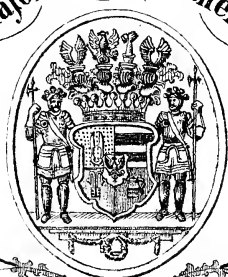


Zur

Gräfl.vom Hagen'schen

Majorats - Bibliothek



MÖCKERN

gehörig.

N^o 3976



Smithsonian
Institution
Libraries

Purchased from the

CULLMAN ENDOWMENT

GUSTAVI PAYKULL
SER. SVEC. REG. CANCELLAR. A CONSILII:
ACADD. ET SOCIET. SCIENTIARUM STOCKHOLM.
UPSAL. PETROPOL. FLORENT. SIENENS. NATUR.
SCRUT. BEROL., HIST. NAT. PARIS. ET
HAFNIENSIS, MEMBRI.

FAUNA
SVECICA.

INSECTA.



TOMUS I.

UPSALIÆ,
LITTERIS JOH. F. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

1.

L43

92
591
S8P39
1798X
T.1-2
SCNHRE

CLASSIS I.

ELEUTERATA.

Maxilla nuda, libera.

SCARABAEUS.

Palpi quatuor filiformes.

Labium emarginatum, apicibus elongatis, palpiferis.

Antennae clavato-lamellatae.

FAMILIA PRIMA.

SCUTELLATI.

I. SCAR. *Typhoeus niger, thorace tricorni intermedio minori, lateralibus porrectis, longitudine capitis mutici.*

FABRIC. *Ent. syst. t. I. p. 12 N:o 34. Scar. typhæus.*

LINN *syst. Nat. II. p. 543 N:o 9. Scar. typhæus.*

JABLONSK. *Coleopt. t. I. p. 278. t. 6. f. 11. Scar. typhæus*

Habitat in stercore bovino, Sueciæ australi varius.

CAPUT muticum, nigrum, pilis longioribus nigro-rufescentibus: oculi laterales, brunnei,

A

mi-

minuti: clypeus rhombeus, marginatus, subrugosus: antennæ capitis longitudine, articulis apice obscure rufis, clava trilamellata. *Thorax* niger, nitidus, longitudine duplo lator, subtus pilis ferrugineo nitentibus; supra parum convexus, dorso lævi, lateribus, præsertim in femina, e punctis confluentibus subrugosis; antice in mare cornibus tribus porrectis acutis, intermediis brevioribus, lateribus capitis longitudine, in medio unituberculatis; in fœmina vix nisi rudimenta cornua lateralia, & loco cornu intermedio carinula transversa elevata observatur. SCUTELLUM læve, nigrum, nitidum, triangulare. *Elytra*, thoracis vix latitudine, sed cornibus exceptis duplo longiora, nigra, nitida, convexa, striata. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, pilis ferrugineo-nitentibus. *Magnitudine* Sc. stercoarii.

II. SC. *Nasicornis castaneus*, thorace prominentia triplici, capitis cornu recurvo, elytris levibus.

FABR. *Ent. Syst.* t. I. p. 14 N:o 38. Sc. *Nasicornis*.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 544. N:o 15. Fn. Sv. N:o 378 Sc. *Nasicornis*.

JABL. *Col.* t. I. p. 285. t. 6. f. 4. 5. Sc. *Nasicornis*.

DE GEER *Inf.* t. 4. p. 255. N:o 1. Sc. *Nasicornis*.

Habitat in fœmetis & vaporariis hortulano- rum Sueciæ australi sat frequens; in

DSI

hor-

horto regio Holmensi semel etiam magnam hujus copiam inveni.

CAPUT minutum, obscure castaneum, subtus pilis densis longioribus ferrugineo-micantibus, supra crebro punctulatum; in mare cornu valido, recurvo, dimidio thorace longiore; in femina rudimento modo cornu. *Thorax* obscure castaneus, longitudine paulo latior, pro receptione capitis emarginatus, pilis ferrugineis ciliatus; dorso in mare, antice valde retuso, lateribus rugosis, prominentia in medio triplici; in femina parum retuso, mutico: subtus dense ferrugineo villosus. *Scutellum* castaneum, triangulare, subtilissime rugosum. *Elytra* castanea, nitida, latitudine thoracis, duploque fere longiora, margine suturali subrugoso, undique subtilissime vix ullo ordine punctulata. *Pectus, abdomen, & pedes* castanei, ferrugineo-pilosi. *Magnitudine* maximus est nostratium, seu Sc. Stercorario sæpius triplo major.

III. SC. Mobilicornis *supra niger, subtus ferrugineus, thorace quadridentato, capitis cornu recurvo, mobili.*

FABR. *Ent. Syst. t. 1. p. 15. N:o 43. Scar. mobilicornis.*

JABL. *Col. t. 1. p. 298 t. 6. f. 6. 7. Sc. mobilicornis. Habitat Smolandia in paræsia Södra Vi. D. LILJEBLAD.*

Caput supra nigrum, subtus ferrugineum, pilosum, clypeo rotundato; frons profunde punctata, cornu in mare unico, tenui, mobili, postice parum incumbente, longitudine tere tho-

racis; in femina loco cornu lunula parva elevata; antennae ferrugineae. *Thorax* longitudine haud duplo latior, subtus ferrugineus pilis dilutionibus, supra niger, convexus, profunde punctatus, sulculo longitudinali; antice in mare dentibus quatuor validis, intermediis minoribus; in femina vix nisi rudimentis dentium, intermediis coeuntibus. *Scutellum* nigrum, subtriangulare. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo fere longiora, nigra, valde convexa, profunde punctato-striata. *Pectus, abdomen & pedes* ferruginei, pilis dilutionibus. Latitudine Scar. fossori aequalis, sed demidio fere brevior.

IV. SC. *Stercorarius supra niger, opacus, clypeo rhombeo, unituberculato, elytris sulcatis, thoracis disco laevissimo.*

FABR. *Ent. Syst. t. 1. p. 30* N:o 97. *Sc. stercorarius.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 541.* N:o 32. *Fn. Sv.* N:o 382. *Sc. stercorarius.*

JABL. *Col. t. 2. p. 252.* N:o 157. *Sc. stercorarius.*

DE GEER. *In. 4. p. 259* N:o 4. *Sc. stercorarius.*

Habitat in stercore frequentissimus.

CAPUT supra nigrum, opacum, subtus violaceum, nitidum, tuberculo in medio parvo prominulo; antennarum clava rufescente. *Thorax* subtus violaceus, nitidus, supra niger, opacus, longitudine duplo latior, convexus, lineola media longitudinali antice abbreviata, impressa; lateribus punctulatis, disco laevissimo. *Scutellum* magnum, triangulare, nigrum,
opa-

opacum. *Elytra* thorace paulo angustiora, at plus duplo longiora, convexa, fulcis latis obsolete punctatis. *Pectus abdomen & pedes* violacei, nitidi, macula in femoribus anticis villosa ferruginea; tibiæ anticæ extrorsum octodentatæ, introrsum bidentatæ. *Magnitudine* variat, sæpius vero Sc. typhceum æquiparat.

Obs. Variat rarius colore æneo vel supra ferrugineis.

V. SC. *Sylvaticus supra nigro-violaceus, nitidus, thoracis disco punctulato, elytris leviter striatis, rugis transversis.*

PANZ. *Ent. Germ.* 8. 31.

SCRIBA *Ephem. Ent.* 3. 250. Sc. *Stercorosus.*

Habitat in boletis, & ligno putrido sæpe frequens.

CAPUT antice supra nigrum, opacum; postice subtusque nigro-violaceum, nitidum: clypeus rhombeus, tuberculo in medio parvo prominulo; antennarum clava rufescente. *Thorax* subtus violaceus, supra nigro-violaceus, nitidus, longitudine duplo latior, convexus, lineola in medio obsoleta, antice abbreviata, impressa; undique, haud vero crebro, punctulatus. *Scutellum* triangulare, nigro-violaceum. *Elytra* thorace paulo angustiora, & haud duplo longiora, nigro-violacea, nitida, leviter punctato-striata, rugis numerosis transversis. *Pectus, abdomen & pedes* violacei, nitidi, macula in femoribus anticis villosa, ferruginea; tibiæ anticæ extrorsum septemdentatæ, introrsum bidentatæ. *Magnitudine* sæpius demidio

est minor præcedenti, inter quem & sequentem quasi medium tenet, sed ab utroque satis distinctus, ut ex descriptione videndum est.

- VI. SC. *Vernalis violaceus, nitidus, antennis nigris, thorace subtilissime confertissime punctato, elytris lævibus.*

FABR. *Ent. Syst. t. I. p. 31* N:o 98 *Sc. Vernalis.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 551* N:o 43. *Fn. Sc. Vernalis.*

JABL. *Col. t. II. p. 258. t. 17 f. 1. Sc. Vernalis.*

DE GEER *Insc. 4. p. 262* N:o 5. *Sc. Vernalis.*

Habitat in stercore, præsertim tempore vernali frequens.

Caput violaceum, nitidum; antennæ nigræ: clypeus rhombeus, tuberculo in medio parvo prominulo. Thorax violaceus, nitidissimus, longitudine vix duplo latior, valde convexus, oculo armato undique subtilissime confertissime punctatus. Scutellum triangulare, violaceum, nitidissimum. Elytra violacea, nitidissima, thorace paulo angustiora & haud duplo longiora, convexa, glaberrima, lævia, oculo tamen acute armato obsolete punctato-friata. Pectus, abdomen & pedes violacei, nitidi; femora antica macula villosa ferruginea; tibiæ anticæ extrorsum novem - introrsum octodentatæ. Magnitudine præcedentem æquiparat.

- VII. SC. *Fossor niger, thorace inermi, punctis rarioribus, capite trituberculato, elytris leviter punctato-friatis.*

FABR.

FABR. *Ent. Syst. t. I. p. 23* N:o 72. *Sc. Fosfor.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 548* N:o 31. *Fn. Sv.*
N:o 384. *Sc. Fosfor.*

JABL. *Col. t. 2. p. 128. t. 12. f. 1.* *Sc. Fosfor.*

DE GEER *Inss. 4 p. 264.* N:o 8. *Sc. Fosfor.*

Habitat in stercore frequens.

Totus niger, nitidus. *Clypeus* rotundatus, emarginatus, tuberculis tribus, intermedio majore, in femina obsoletioribus. *Thorax* longitudine dimidio latior, inermis, antice in mare foveola impressa, punctisque rarioribus praesertim ad latera; in femina foveola nulla, punctis vero paulo profundioribus. *Scutellum* acutum, elongato-triangulare. *Elytra* thoracis latitudine sed vix duplo longiora, convexa, leviter punctato-striata. *Magnitudine* *Sc. steriorarii* triplo minor.

VIII. *SC. Subterraneus thorace inermi, capite trituberculato, scutello impresso, elytris subdepressis, striis profundis crenatis.*

FABR. *Ent. sust. f. I. p. 23.* N:o 70 *Sc. subterraneus.* N:o 74 *Sc. sulcatus?*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 548* N:o 28. *Fn. Sv.*
N:o 382. *Sc. subterraneus.*

JABL. *Col. t. II. p. 123. t. XI. f. 6.* *Sc. subterraneus.*

DE GEER *Inss. 4. p. 267* N:o 12. *Sc. subterraneus.*

Habitat in stercore minus frequens.

Totus niger, nitidus, immaculatus: *clypeus* emarginatus, tuberculis tribus, in mare majoribus. *Thorax* inermis, longitudine haud

dimidio lator, supra convexus, punctulatus, fossula in margine antico maris impressa; subtus pilis rarioribus, ferrugineis. Scutellum elongato-triangulare, acutum, valde depressum. *Elytra* thorace paulo angustiora, & dimidio longiora, subdepressa, profunde crenato-striata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* pilis rarioribus ferrugineis. Sc. fossori triplo minor.

- IX. SC. *Ater niger*, *thorace inermi*, *punctatissimo*, *capite trituberculato*, *elytris leviter punctato-striatis*, *convexis*.

FABR. *Ent. Syst. t. I. p. 26. N:o 80 Sc. ater.*

JABL. *t. II. p. 169 N:o 106 Sc. ater.*

DE GEER *Inns 4. p. 270 N:o 16 Sc. ater.*

Habitat in stercore.

Totus niger immaculatus. *Clypeus* submarginatus, punctulatus, tuberculis tribus, in margine majoribus. *Thorax* longitudine dimidio lator, convexus, punctis confertissimis, fossula vero antica, ut in precedente, nulla. *Scutellum* breve, triangulare. *Elytra* thoracis nitidiori latitudine, & duplo fere longiora, convexa, subtilissime punctato-striata. *Pectus*, *abdomen*, & *pedes* glabri. Sc. Subterraneo convexior at dimidio fere minor.

- X. SC. *Hæmorrhoidalis niger*, *thorace mutico*, *capite trituberculato*, *scutello oblongo*, *acuminato*, *elytris apice determinate rufis*.

FABR. *Ent. Syst. t. I. p. 29 N:o 93 Sc. hæmorrhoidalis.*

JANN. *Syst. Nat. II. p. 548 N:o 23. Fn. Sv. N:o 386. Sc. hæmorrhoidalis.*

JABL.

JABL. t. II. p. 152. t. XII. f. II. *Sc. hamorrhoidalis*.

Habitat in fœmetis frequens.

Caput nigrum; subtilissime punctatum, in mare tuberculis tribus brevibus, in fœmina vix rudimentis tuberculorum; *clypeus* rotundatus, in utroque latere unidentatus. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, inermis, niger, nitidus, confertissime subtilissime punctatus, convexus. *Scutellum* nigrum, elongato-triangulare, acutum. *Elytra* thorace fere angustiora, & dimidio longiora, parum convexa, profunde crenato-striata, apice late rufo, punctoque sæpius humerali concolore, *Sternum*, *abdomen* & *pedes* nigri, tarsis picceis. *Sc.* subterraneo, cujus ad staturam appropinquat, dimidio minor.

OBS. Differt a sequentibus præsertim clypeo margine dentato, & scutello oblongo acuto.

XI. *SC. Granarius niger, thorace mutico, clypeo linea media elevata, tuberculata, scutello brevi, elytris apice subferrugineis.*

FABR. *Ent. Syst.* t. I. p. 29 N:o 92. *Sc. granarius*.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 547 N:o 23. *Sc. granarius*.

JABL. *Col.* t. 2. p. 150 t. 12. f. 10 *Sc. granarius*.

DE GEER *Inq.* 4. p. 271. N:o 17. *Sc. hamorrhoidalis*.

Habitat in stercore & quisquiliis.

Caput nigrum; *clypeus* punctulatus, integer, in fœmina omnino muticus, in mare lineola transversa elevata, in cujus medio tuber-

culum obsoletum. *Thorax* longitudine dimidio latior, niger, immaculatus, convexus, subtilissime confertissime punctatus. *Scutellum* nigrum, breve, obtusum. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo fere longiora, convexa, leviter punctato-striata, nigra, apice maris, vix vero feminae, obsolete ferrugineo-piceo. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* nigro-picei. Præcedente paulo minor, angustior, & magis convexus. A sequente, cui valde affinis, differt præsertim magnitudine sæpius duplo majori, thorace immaculato, elytrisque nigrioribus. An satis distinctus?

XII. SC. *Pufillus muticus, niger, thoracis angulo antico, elytris pedibusque rufo-piceis: Scutello brevi.*

JABL. Col. t. II. p. 156. t. 12. f. 12. t. 18. f. 6. *Sc. Pufillus.*

Habitat in stercore frequens.

Caput nigrum, subtilissime punctatum, clypeo sæpius mutico, rarissime vero tuberculis tribus minutissimis. *Thorax* longitudine dimidio latior, convexus, subtilissime confertissime punctatus, niger, margine summo laterali & angulo antico rufo-piceis. *Scutellum* rufo-piceum, breve. *Elytra* thoracis latitudine at vix duplo longiora, convexa, punctato-striata, rufo-picea, antice obscuriora. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufo-picei.

XIII. SC. *Fimetarius niger, clypeo trituberculato carinula transversali, angulis thoracis mutici anticis, elytrisque rubris.*

FABR.

FABR. *Ent. Syst. t. I. p. 27* N:o 84. *Scar. finetarius.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 548* N:o 32 var. α *Faun. Sv. N:o 385* α . *Sc. finetarius.*

JABL. *t. 2. p. 136 t. 12. f. 4.* *Sc. finetarius.*

DE GEER *Inq. 4. p. 266* N:o 10 *Scar. pedellus.*

Habitat in stercore frequentissime.

Caput nigrum, clypeo tuberculis tribus, in foemina brevioribus, carinulaque antica transversali reflexa, abbreviata: antennæ rufæ. *Thorax* muticus, longitudine dimidio latior, niger, nitidus, angulo antico rubro, supra convexus punctulatus, maris in medio antice impressus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* rubra, convexiora, thoracis latitudine, duploque fere longiora, punctatofriata. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* nigri, tarsis rufescentibus. *Statura* *Sc. fossoris*, quo triplo minor.

OBS. Differt a sequente carinula clypei, thorace maris antice impresso, elytris convexioribus abdomineque nigro. *Sc. autumnalis* in *Act. Holm. 1792. 3. 167. t. 7. a* Dom. Næzén descriptus, & ab illo ipso mihi missus, individuum huper e nympha declaratum hujus Speciei fuit.

XIV. *SC. Foetens niger, capite trituberculato, thoracis mutici macula marginali, elytrorum limbo, abdomineque rubris.*

FABR. *Ent. Syst. t. I. p. 24* N:o 75 *Sc. foetens.*

JABL. *Col. t. II. p. 173* N:o 109. *Sc. foetens. p. 138 t. 12 f. 5. Sc. vaccinarius.*

Ha-

Habitat in stercore frequens Vestrogothia, mense Julii & Augusti. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum, nitidum, subtilissime rugosum, tuberculis tribus, in femina minoribus: antennæ palpique rufi. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, supra nitidus, convexus, punctis paucioribus, foveola vero antica in utroque sexu nulla, niger, margine laterali antice rubro. *Scutellum* minutum, nigrum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine & dimidio longiora, parum convexa, punctato-striata, nigra, nitida, limbo præsertim baseos late ferrugineo. *Pectus* nigrum, nitidum. *Abdomen* rubrum. Femora nigra; tibiæ tarsique ferruginei. Longitudine Sc. funetarii, at paulo latior.

Var. β. Elytris rubris, immaculatis.

Var. γ Elytris piceis.

Habitant cum var. α, cui magnitudine, habitu & statura simillimæ.

XV. SC. *Sordidus lividus, capite trituberculato, clypeo postice, thoracis mutici disco, punctoque utrinque laterali fuscis.*

FABR. *Ent. Syst. t. I. p. 29. N:o 90. Sc. Sordidus.*

JABL. *Col. t. II. p. 146 t. 12. f. 9. Sc. Sordidus.*

Caput lividum, postice fuscum tuberculis tribus, intermedio majore; clypeo integro. *Thorax* longitudine dimidio latior, lividus, disco punctoque utrinque laterali fuscis; oculo armato subtilissime confertissime punctatus.

tus. *Scutellum* minutum, triangulare, rufescens. *Elytra*, thoracis latitudine, at duplo longiora, convexa, subtilissime punctato-striata, livido-flavescentia, futura fuscescente. *Pectus* lividum, postice fuscum. *Abdomen* lividum. *Pedes* lividi. Magnitudine *Sc. sinetarium* fere æquiparat, sed minus convexus.

Var. β Rufescens, capitis basi, thoracis disco, pectoreque fuscis.

JABL. Col. t. II. p. 149. *Sc. Sordidus* var *γ*.
VON MOLL Natur Hist. Briefe i. 160. 6. *Sc. rufus*.

Habitat in stercore Uplandiæ frequens.

Var. γ Lividus, capite postice, thoracis disco & puncto laterali, pectore postice, punctoque humerali elytrorum fuscis.

JABL. Col. t. II. p. 148 *Sc. Sordidus* var *α*.
Habitat rarior cum varietate præcedente.

Var. δ Elytris lividis, puncto humerali & altero pone medium futura propiore fuscis; pectore abdomineque livido fuscoque variegatis.

JABL. Col. t. 2. p. 148 *Sc. Sordidus* var. *β*.
DE GEER Ins. 4. p. 263 N:o 18 *Sc. conspurcatus*.

Occurrit rarius cum varietatibus præcedentibus quæ omnes statura & habitu simillimæ, nisi var. β reliquis paulo convexior. An Specie distincta?

XVI. SC. *Luridus niger, muticus, clypeo rotundato, integerrimo, elytris griseis, nigro lineatis maculatisque.*

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* II. p. 29. N:o 91. *Sc. Luridus*.

JABL. *Col. t. II. p. 264 t. XVIII f. 4. Sc. Luridus* p. 266 t. XVIII. f. 4. *Sc. variegatus*.

Habitat in stercore, in Suecia australi.

Caput nigrum, nitidum, oculo armato subtilissime confertissime punctatum, clypeo integerrimo, marginato, mutico, rarius protuberantia in medio valde obsoleta. *Thorax* niger, nitidus, longitudine fere duplo latior, parum convexus, oculo armato undique subtilissime confertissime punctatus. *Scutellum*, minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at haud duplo longiora, parum convexa, punctato-striata, interstitiis striarum subtilissime punctulatis; grisea, striis omnibus maculisque plurimis subquadratis, oblique positis, jam minus jam magis confluentibus, nigris. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, villis brevissimis fuscescentibus. *Pedes* postici elongati: tarsi rufescentes. *Sc. fimetario* paulo longior & dimidio fere latior est.

Var. β. Niger, immaculatus.

FABR. *Ent. Syst. t. II. p. 35. N:o III. Sc. nigripes*.

LINN. *Syst. Nat. II. p. 559. N:o 86. Fn. Sv. N:o 403 Sc. rufipes*.

JABL. *Col. t. II. p. 282. t. XIX. f. 3.*

Habitat cum varietate præcedente, cui, colore elytrorum excepto, omnino similis & mera varietas observante Domino HELVIGIO.

XVII. SC. *Depresfus muticus, niger, elytris rubris.*

FABR. *Ent. Syst. app. t. 4. p. 435. 125 — 126 Sc. depresfus.*

Habitat in stercore bovino rarius, in Finlandia Dom. PFEIF, in Kinnakulle Westrogothiæ Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum, nitidum, clypeo rotundato, mutico, subtilissime punctato. Thorax niger, nitidus, longitudine fere duplo latior, parum convexus, undique subtilissime confertissime punctatus. Scutellum triangulare, minutum, nigrum. Elytra rubra immaculata, parum convexa, thoracis latitudine at duplo longiora, punctato-striata, interstitiis striarum subtilissime punctulatis. Pectus, abdomen & pedes nigri. Statura & magnitudine omnino præcedentis; an ab illo satis distinctus? Variat rarius elytris paulo obscurioribus.

OBS. Differt. a Sc. fimetario capite mutico, thorace immaculato, corporeque latiore, minus convexo; a Sc. pecari, cujus staturam æquat, corpore majore, pedibus nigris, thorace elytrisque immaculatis, interstitiisque striarum elytrorum punctulatis.

XVIII. SC. *Rufipes muticus, oblongus, supra piceus, subtus rufus, capite magno, thoracisque disco lævibus.*

FABR. *Ent. Syst. t. I. p. 34. N:o 110 Sc. Rufipes.*

JABL. *Col. t. II. p. 261 t. XVIII f. 2.*

DE GEER *Inq. IV p. 263 N:o 7. Sc. oblongus.*
Habitat in stercore frequens.

Ca-

Caput magnum, supra piceum, læve; subtus rufum, clypeo rotundato. *Thorax* longitudine dimidio latior, subtus rufus, supra piceus, nitidus, convexus, disco lævi, lateribus punctulatis. *Scutellum* piceum, subtriangulare. *Elytra* thoracis latitudine, at triplo fere longiora, convexa, picea, nitida, punctato-striata, interstitiis striarum lævibus. *Pectus*, *abdomen* & *pedes*, rufi. Magnitudine *Sc. fosforis*, paulo minor.

XIX. SC. *Erraticus niger*, clypeo unituberculato, elytris glabris, griseo-lividis, subdepressis.

FABR. *Ent. Syst. t. I. p. 27* N:o 86. *Sc. erraticus*.

LINN. *Syst. Nat. II. p. 543* N:o 29. *Fn. Sv. N:o 383. Sc. erraticus*.

JABL. *Col. t. II. p. 139. t. 12. f. 6. Sc. erraticus*.

DE GEER. *Ins. 4. p. 270* N:o 15 *Sc. erraticus*.

Habitat in stercore frequens.

Caput nigrum, tuberculo parvo, in altero sexu omnino obsoleto, clypeo rotundato, integro, oculo armato subtilissime punctulato. *Thorax* niger, summo margine antico flavescente, parum nitidus, subconvexus, glaber, muticus, longitudine duplo fere latior, oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* magnum, triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitu — at vix dimidio longiora, griseo-livida, sutura obscuriore, subdepressa, glabra, punctato-striata, interstitiis striarum subtilissime punctulatis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes*

des nigri, pube flavescente. Longitudine est Sc. fimetarii, sed latior minusque convexus.

OBS. Color elytrorum jam magis in fuscum jam magis in testaceum vergit.

XX. SC. *Lutarius muticus*, niger, pubescens, elytris pedibusque piceis.

FABR. *Ent. Syst. t. I. p. 35* N:o 112 Sc. *lutarius*.

MULLER *Prodr. Zool. Dan. p. 55* N:o 477. Sc. *tomentosus*.

Habitat in stercore rarius; in Vestrogothia Dom. GYLLENHAL, in Finlandia Dom. PFEIFF.

Caput nigrum, clypeo mutico, subtruncato, oculo armato punctatissimo. Thorax longitudine duplo latior, niger, margine antico tenuissime flavescente, supra convexus, pube brevissima grifescente, oculo armato subtilissime punctatus. Scutellum nigrum, triangulare. Elytra thoracis latitudine, at duplo longiora, picea, basi margineque exteriori rufescentia, parum convexa, punctato-striata, pube brevissima grifescente. Pectus & abdomen nigra, ano rufescente. Pedes rufo-picei. Statura Sc. luridi at dimidio fere minor. Pubescentia thoracis elytrorumque facile avellitur.

XXI. SC. *Ictericus clypeo trituberculato, antice ferrugineo, corpore elongato cylindrico, elytris lividis, sutura fusciscente.*

VON MOLL *Nat. Hist. brev. I. 168. 13.*

Habitat in stercore Vestrogothiae. Dom. GYLLENHAL.

Caput obscure ferrugineum, postice fuscescente, clypeo rotundato, submarginato, tuberculis tribus in altero sexu minoribus. *Thorax* longitudine vix duplo latior, subtus flavescens, supra niger, margine laterali late, summoque antico, flavescentibus; parum convexus, oculo armato subtilissime confertissime punctatus. *Scutellum* minutum, triangulare, fuscescens. *Elytra* thoracis latitudine, duploque longiora, valde convexa, punctato-striata, livida, futura obscuriore. *Pectus* & *abdomen* rufo-picea. *Pedes* lividi. Magnitudine sequentis, a quo differt elytris immaculatis, magisque convexis.

OBS. Differt a *Sc. fordido* magnitudine quadruplo fere minore, elytrisque magis convexis; a *Sc. merdario* clypeo tuberculato, & magnitudine duplo fere majore.

XXII SC. *Conspurcatus niger, clypeo integro trituberculato, thoracis mutici margine pallido, elytris griseis fusco-maculatis.*

FABR. *Ent. Syst. t. I. p. 28 N:o 87. Sc. Conspurcatus.*

LINN. *Syst. Nat. II p. 549 N:o 34. Fn. Sv. N:o 337. Sc. Conspurcatus.*

DE GEER *Inq. 4. p. 267 N:o II t. 10. f. 11. Sc. fimetarius griseus var.*

JABL. *Col. t. II. p. 140. f. XII. Sc. Conspurcatus.*

Habitat in stercore sat frequens.

Caput nigrum, clypeo integro, rotundato, macula utrinque obsoleta, pallida, tuberculis tribus, in foemina minoribus; oculo armato undi-

dique subtilissime punctatum. *Thorax* longitudine plus quam dimidio latior, parum convexus, niger, nitidus, margine laterali late, anticoque tenuissime, pallidis; oculo armato undique subtilissime confertissime punctatus. *Scutellum* triangulare, minutum, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, parum convexa, glabra, nitida, subtilissime punctato-striata, grisea, maculis sæpius septem subquadratis discoidalibus, rarius plus minusve confluentibus, fuscis. *Pectus* & *abdomen* jam livida, jam fusca, ano sæpius flavescente. *Pedes* brunnei. *Sc.* fime-tario quadruplo fere minor.

OBS. Difficilius distinguitur; at differt a sequente, præsertim corpore minus convexo, clypeo rotundato, integro, lateribus thoracis pallidis, maculisque elytrorum magis determinatis, minus confluentibus; a *Sc.* contaminato capite tuberculato, elytrisque glabris; a *Sc.* fordido corpore quadruplo minore, clypeo antice nigro, elytrisque magis nigro-maculatis.

XXIII. *SC. Inquinatus niger, clypeo rugoso, emarginato, trituberculato, elytris griseis, maculis fuscis confluentibus.*

FABR. *Ent. Syst. t. I. p. 28 N:o 88 Sc. inquinatus.*

JABL. *Col. t. II. p. 156 t. XII. f. 13 Sc. inquinatus.*

Habitat in stercore frequens.

Caput nigrum immaculatum, clypeo subtilissime rugoso, tuberculis tribus, in altero sexu obsoletioribus, antice truncato, emarginato. *Thorax* longitudine dimidio latior, con-

vexus, subtilissime punctatus, niger, puncto saepius in angulo anteriore rufescente, margineque summo antico livido. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, glabra, convexa, subtilissime punctato-striata, grisea, maculis plurimis oblongis nigris, hinc inde confluentibus. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* jam brunnei, jam rufescentes. Præcedentem magnitudine saepius æquiparat.

Var. β. Niger, immaculatus.

FABR. *Syst. Ent. t. i. p. 28* N:o 88. *Sc. inquinatus. var. β.*

Habitat rarissime cum varietate præcedente, cui habitu & statura omnino similis.

Obs. Differt a var. β *Sc. plagiat* capite tuberculato, dorso thoracis minus punctulato, corporeque majore; a *Sc. terrestri* differt corpore latiore, brevior, minusque convexo.

XXIV. *SC. Testulatus niger, clypeo tuberculato, elytris subgibbosis, antice nigris, griseo-maculatis; postice griseis, fascia dentat nigra.*

VON MOLL *Naturh. brieve* t. 162. 9. *Sc. testulatus.*

JABL. *Col. t. ii. p. 156. Sc. inquinatus var.*

Habitat in stercore passim.

Caput nigrum, immaculatum, clypeo tuberculis tribus, sæpe valde obsoletis, subtilissime rugoso, antice truncato, vix emarginato. *Thorax* niger, immaculatus, longitudine fere duplo latior, convexus, confertissime punctu-

ctulatus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* punctato-striata, thorace duplo latiora, antice ejusdem latitudinis, nigra, maculis duabus vel tribus griseis; postice paulo dilatata, valde convexa, fascia obliqua transversa, undulato-dentata, nigra. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri: *tarsi* rufescentes. *Præcedentibus* brevior, convexior.

XXV. SC. *Contaminatus niger, muticus, clypeo thoracisque disco antico lævissimis, elytris pubescentibus griseis, macula media fusca.*

FABR. *Ent. Syst. t. i. p. 35 N:o 114 Sc. Contaminatus.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 548 N:o 32 Fn. Sv. N:o 335. Sc. fimetarius β.*

JABL. *Col. t. II. p. 273 N:o 167 Sc. contaminatus?*

DE GEER. *Jes 4. p. 267 N:o 11. t. 10 f. 10. Scar. fimetarius griseus var.*

Habitat in stercore, ubique frequentissimus.

Caput nigrum, nitidum, clypeo integro, rotundato, mutico, ad oculos angulato; oculo etiam armato lævislimo. *Thorax* longitudine duplo fere latior, parum convexus, niger, nitidus, margine ciliato laterali, & striga tenuissima marginis antici pallidis; oculo etiam armato in disco antico lævislimus, postice vero & ad latera subtilissime punctatus. *Scutellum* nigrum, minutum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine, at haud duplo longiora, parum convexa, crenato-striata, livida, pubescentia concolore, maculaque magna in-

determinata discoj dali fusca. *Pectus* & *abdomen* nigra, ano sæpius rufescente. *Pedes* grisei. Magnitudine valde variat; jam Sc. conspurato vix major, jam Sc. Erraticum fere æquiparat.

Obs. Latera etiam thoracis rarius nigra, macula modo antica pallida. Ciliæ thoracis & pubescentia elytrorum facile avelluntur.

XXVI SC. *Merdarius muticus*, niger, thoracis margine rufescente, elytris flavo-testaceis sutura nigra.

FABR. Ent. Syst. t. IV. App. p. 435 N:o 123
— 124. Sc. merdarius.

JABL. Col. t. 2. 267 t. 18. f. 5.

Habitat in stercore sat frequens.

Caput nigrum, nitidum, clypeo integro, rotundato, subtilissime punctato. *Thorax* longitudine dimidio latior, convexus, subtilissime confertissime punctatus, niger, margine laterali summoque antico flavo-rufescentibus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, duploque longiora, convexa, punctato-striata, glabra, testacea, sutura nigra. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* picei. Inter minores nostratium est, seu Sc. fimetario 6 duplo minor.

XXVII SC. *Terrestris niger*, nitidus, cylindricus, thorace punctatissimo, scutello minutissimo.

FABR. Ent. Syst. p. 25 N:o 78 Sc. terrestris.

JABL. Col. t. II. p. 170. N:o 107. Sc. terrestris.

Ha-

Habitat in Westrogothia frequens, Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum, nitidum, subtilissime punctatum, clypeo antice vix emarginato, interdum lineola obsoleta transversa postica, rarius tuberculis tribus minutis obsoletis elevatis. *Thorax* longitudine dimidio latior, convexus, niger, nitidus, confertissime punctulatus, margine antico tenuissime pallescente. *Scutellum* minutissimum, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, valde convexa, nigra, nitida, punctato-striata. *Pectus, abdomen & pedes* nigri. Dimidio major est præcedente.

OBS. Variat, observante Dom. HELVIGIO, macula elytrorum baseos rufa, & tunc sub nomine Sc. bimaculati ab auctoribus descriptus, magnitudine vero habitu & statura omnino nostri similis, licet hanc varietatem mihi in patria videre non licuit. Diu hæsi, an hic esset Sc. terrestris Fabricii, quia non modo triplo sed sæpius quintuplo minor est Sc. fosfore; sed a cel. Dom. HELVIGIO mihi ut Sc. terrestris misus est, quod etiam summa affinitas ejus cum Sc. bimaculato Fabricii monstrare videtur. Valde rarior tuberculatus quam muticus occurrit.

XXVIII. SC. *Plagiatus muticus, niger, thorace punctatissimo, elytris leviter punctato-striatis, plaga rufescente.*

FABR. *Ent. Syst. t. II. p. 37. N:o 119. Sc. plagiatus.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 559 N:o 85. Sc. plagiatus.*

JABL. *Col. 2. p. 293. N:o 188. Sc. plagiatus.*

Habitat in stercore equino Uplandiæ rarius: ad pagum Nontuna prope Upsaliam præsertim legi.

Caput nigrum, nitidum, muticum, subtilissime punctatum. Thorax niger, convexus, subtilissime confertissime punctatus, longitudine dimidio latior. Scutellum minutum, subcordatum, nigrum. Elytra thoracis latitudine at duplo longiora, convexa, subtilissime punctato-striata, nigra, nitida, plaga discoidali læte rufescente. Pectus, abdomen & pedes nigri, tarsis piceis. Magnitudine Sc. merdarii.

Var. β. elytris nigris immaculatis.

Habitat rarius cum præcedente, cui magnitudine, habitu & statura omnino similimus.

Differentiam hujus varietatis a varietate β Sc. inquinati jam notavi; differt a Sc. terrestri corpore dimidio minore, scutello ratione magnitudinis paulo majore, capiteque semper mutico.

XXIX. SC. 4. *Pustulatus muticus, niger, thoracis margine laterali immaculato, elytris puncto humerali maculaque postica rubris.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 36 N:o 116. Sc. 4 *pustulatus.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 558. N:o 84. Fn. Sv. N:o 398. Sc. 4. *maculatus.*

JABL. *Col. t.* 11. p. 272. t. XVIII. f. 10. Sc. 4. *maculatus.*

A LINNÉ rarius ad domos in Svecia habitare fertur; mihi vero nunquam in pa-

in patria occurrit, sed in Germania rarius lectus.

Caput muticum, nigrum, subtilissime punctatum, clypeo emarginato. *Thorax* longitudine dimidio latior, niger, summo margine antico flavecente, convexus, subtilissime confertissime punctatus. *Scutellum* nigrum, subtriangulare. *Elytra* thoracis latitudine, at haud duplo longiora, convexa, subtilissime punctato-striata, nigra, puncto humerali maculaque rotunda in disco postico, rubris. *Petæus*, *abdomen* & *pedes* nigri: *tarfi* rufescentes. Inter minutissimos nostratum, seu *Sc. merdario minor*.

OBS. Differt a sequenti magnitudine minori, thoracis margine laterali immaculato, elytris aliter maculatis, pedibusque nigris.

XXX. SC. 4. *Maculatus muticus, niger, angulo antico thoracis, maculis duabus elytrorum altera ad basin majore, pedibusque rufis.*

FABR. *Ent. Syst. t. I. p. 36. N:o 116 Sc. 4. maculatus.*

JABL. *Col. t. II. p. 270. t. 18. f. 8. Sc. 4. maculatus.*

Habitat rarius in Svecia australi; in Germania frequens.

Caput nigrum, muticum, palpis antennarumque basi rufis. *Thorax* longitudine dimidio latior, convexus, subtilissime punctatus, niger, macula laterali in angulo antico rufa, margineque summo antico pallescente. *Scutellum* mediocre, nigrum, acutum, triangulare.

lare. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, convexa, subtilissime punctato-striata; nigra, macula baseos magna fere transversa, postice dentata, alteraque minore subrotunda versus apicem, rufis. *Pectus* & *abdomen* nigro-picea, ano pallidiore. *Pedes* rufi. Magnitudine Sc. merdarii.

XXXI. SC. Foetidus *niger*, postice gibbus, elytris leviter punctato striatis, margineque laterali thoracis, castaneis.

FABR. Ent. Syst. t. I. p. 40. N:o 131 Sc. foetidus.

JABL. Col. t. II. p. 160 t. 12. f. 15. Sc. putridus.

Habitat in stercore tempore autumnali.

Caput nigrum, subtilissime punctulatum, clypeo truncato emarginato, sæpius lineola valde obsoleta transversa elevata, vel in altero sexu tuberculis tribus minutissimis obsoletis. *Thorax* longitudine dimidio lator, subtilissime confertissime punctatus, convexus, niger, margine laterali, præsertim antice, obsolete castaneo. *Scutellum* nigrum, minutum, triangulare. *Elytra*, thorace duplo longiora, at antice haud latiora, postice parum dilatata, subgibbosa, undique subtilissime punctato-striata, castanea, nitida. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* obscure castanei. Magnitudine Sc. tesulati.

Var. β. elytris castaneis, macula media inæquali, vel plaga nigra.

Habitat cum præcedenti frequens.

Var. γ. elytris piceis immaculatis.

Ha-

Habitat cum præcedentibus, præsertim in Lapponia.

XXXII. SC. *Sabuleti muticus*, niger, clypeo brevissimo, rotundato, integerrimo, elytris profunde punctato-striatis.

Habitat in sabuletis Scaniae, Vestrogothiae, & Lapponiae.

Caput muticum, nigrum, opacum, punctulatum, thoraci valde intrusum, clypeo brevissimo, rotundato, integerrimo. Thorax niger, subopacus, longitudine plus quam dimidio latior, valde convexus, undique confertissime profunde punctatus. Scutellum minutum, subtriangulare, nigrum. Elytra thoracis latitudine, & plus quam dimidio longiora, nigra, parum nitida, valde convexa, profunde punctato-striata. Pectus, abdomen & pedes nigri. Magnitudine est sc. tesulati.

Var. β. rufus capite thoraceque obscurioribus.

Habitat cum præcedente, cui omnino simillimus, minus frequens.

XXXIII. SC. *Arenarius muticus*, supra niger, clypeo integro, scabro, thorace lævissimo, elytris gibbosis striis lævibus.

FABR. *Ent. Syst. t. 1. p. 39 N:o 130 Sc. arenarius.*

Habitat in Sabuletis Hallandiae. D. Doct. OSBECK.

Caput muticum, subtus rufum, villis brevioribus; supra nigrum, clypeo brevissimo rotundato, integro, punctis elevatis scabrum. Thorax longitudine duplo latior, subtus rufus,

fus, villis brevioribus; supra niger, margine antico tenuissime flavescente, valde convexus, lente etiam lævisimus. *Scutellum* nigrum, minutum, subtriangulare. *Elytra* nigra, futura picea, thorace plus quam duplo longiora, basi paulo latiora, in medio adhuc magis dilatata, valde convexa, gibba, striis lævibus, parum profundis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* piceo-rufescentes, villis brevioribus. Vix Sc. merdario longior at duplo fere latior est.

XXXIV. SC. *Elevatus muticus*, niger, clypeo lævi emarginato, thorace punctulato, elytris subgibbosis, punctato-striatis.

FABR. Ent. Syst. t. i. p. 37. N:o 118 Sc. *elevatus*.

Habitat in sabaletis Westrogothiæ, rarissime: Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum, muticum, clypeo lævi, brevissimo, late emarginato, lineola antica transversa elevata, valde obsoleta: antennarum clava rufescens. *Thorax* niger, margine antico tenuissime flavescente, longitudine vix duplo latior, valde convexus, præsertim ad latera confertissime punctatus. *Scutellum* minutum, subtriangulare, nigrum. *Elytra* nigra, thorace duplo longiora, basique fere latiora, postice adhuc paulo dilatata, valde convexa, subgibbosa, profunde punctato-striata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri; tarsi rufescentes. Statura at vix magnitudine præcedentis.

OBS. A ceteris nostratibus concoloribus differt clypeo lævi, elytrisque convexioribus.

XXXV.

XXXV. SC. *Porcatus muticus*, *fuscus*, *thorace subcanaliculato*, *elytris porcatis*.

FABR. Ent. Syst. t. 1. p. 38. N:o 126. Sc. *porcatus*.

JABL. Col. t. II. p. 275 t. XVIII t. 12. Sc. *porcatus*.

Habitat in Hallandia Dom. Doct. OSBECK.

Caput fuscum, muticum, clypeo truncato, subemarginato. Thorax longitudine dimidio latior, fuscus, margine antico tenuissime flavescens, convexus, profunde punctatus, foveola media obsoleta longitudinali, postice evidentiore. Scutellum fuscum, acutum, triangulare. Elytra thoracis latitudine, duploque fere longiora, subcylindrica, convexa, profunde fulcata, fulcis transversim striatis. Pectus, abdomen & pedes fusci. Inter minutissimos est nostratum, seu Sc. Merdario dimidio minor.

XXXVI. SC. *Asper muticus*, *capite thoraceque transversim fulcatis*.

FABR. Ent. Syst. t. 1. p. 39 N:o 128 Sc. *asper*.

JABL. Col. t. 2. p. 278 t. XVIII f. 14. Sc. *asper*.

Habitat in Hallandia Dom. Doct. OSBECK.

Caput nigro-piceum, clypeo emarginato, transversim rugoso, Thorax nigro-piceus longitudine dimidio latior, margine antico lineisque quatuor transversis elevatis. Scutellum minutum, nigro-piceum. Elytra nigropicea, thorace paulo latiora, at duplo longiora, valde convexa profunde punctato-striata. Pectus & abdomen nigro-picea. Pedes
ru-

rufescentes. Præcedente vix longior, at paulo latior sæpius est.

FAMILIA SECUNDA.

EXSCUTELLATI.

XXXVII. SC. *Lunaris niger, thorace tricorni, medio obtuse bifido, capitulis cornu erecto, clypeo emarginato.*

FABR. *Ent. Syst. t. I. p. 46 N:o 150. Sc. lunaris, mas. ibid. N:o 151 Sc. emarginatus, fœm.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 543 N:o 10. Fn. Sv. N:o 379 Sc. lunaris.*

JABL. *Col. t. II. p. 39. t. VIII f. 7. 8. 9.*

DE GEER *Insc. 4. p. 257 N:o 2 Sc. lunaris.*

Habitat in stercore in Suecia australi, præsertim ad insulam Hven.

Caput nigrum subtus dense ferrugineo pilosum, supra glabrum, clypeo plano, rotundato, emarginato, cornu in mare erecto, capite longiore, basi bidentato, in fœmina capite dimidio brevior, apice emarginato, rarissime integro. *Thorax* longitudine vix duplo latior, niger, subtus dense ferrugineo-pilosus, supra glaber, convexus, punctulatus, lineola media longitudinali punctoque utrinque magno laterali impressis; antice in mare cornibus tribus brevioribus, intermedio lato, obtuso, truncato, bifido; in fœmina protuberantiæ omnes minores indistinctiores sunt. *Elytra* nigra, nitida, capitis thoracisque longitudine, conve-

xa, fulcata, glabra, abdomen postice haud obtegentia. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, pilis minus densis ferrugineis. Magnitudine sæpius *Sc. stercorarii*.

OBS. Junior totus castaneus est.

XXXVIII. *Sc. Nuchicornis nigricans*, clypeo elongato, occipite spina inflexa, thorace aequali, elytris griseis, nigro maculatis.

FABR. *Ent. Syst. t. 1. p. 58* N:o 192 *Sc. nuchicornis*.

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 547* N:o 24. *Fa. Sv.* N:o 381. *Sc. nuchicornis*.

JABL. *Col. 11. p. 199. t. 14. f. 5. 6.* *Sc. nuchicornis*.

DE GEER *Jns. 4. p. 265.* N:o IX. *Sc. nuchicornis*.

Habitat in stercore frequens.

Caput subtus nigrum pilis quibusdam ferrugineis, supra nigrum, vel obscure nigro-subæneum, subtilissime punctatum; clypeo elongato, apice emarginato, lineola medii transversa elevata; postice, in mare, spina basi dilatata, apice antrorsum inflexa, jam longiore jam brevior, nunquam vero longitudine capitis; in fœmina, loco spinæ maris, lineola altera transversa, elevata. *Thorax* niger vel supra obscure-subæneus, longitudine duplo latior, parum convexus, subtilissime punctatus, pilis brevissimis grisescentibus, postice rotundatus, antice transversus, æqualis, protuberantiis nullis, sed in mare potius parum pro receptione cornu occipitis, retusus. *Elytra* grisea, maculis nigris irregularibus, thoracis latitudine,

dine, at vix longiora, abdomine breviora, subdepressa, subtilissime striata, interstitiis striarum etiam, oculo armato, punctulatis, e punctoque singulo pilo brevissimo cinerascete. *Pectus, abdomen, & pedes nigri, vel nigro subænei.* Latitudine est Scar. fosforis at sæpe dimidio fere brevior.

OBS. Pili thoracis elytrorumque facillime avelluntur. A sequente, cui valde affinis, differre videtur clypeo magis elongato, occipitis spina antrorsum inflexa, thoraseque protuberantiis nullis.

XXXIX. SC. *Xiphias nigricans, clypeo subrotundo, occipite spina erecta, thorace inæquali, elytris griseis nigro maculatus.*

FABR. *Ent. Syst. t. 1. p. 59. N:o 193. Sc. Xiphias.*

DE GEER *Jns. 4. p. 265. N:o 9. Sc. nuchicornis fœm.*

Habitat in stercore minus frequens.

Caput subtus nigrum pilis ferrugineis, supra nigrum vel obscure nigro-subæneum, clypeo rotundato, subemarginato, lineola medii transversa elevata; postice, in mare, spina erecta basi dilatata, jam breviora jam longiora, vix vero longitudine capitis; in fœmina loco spinæ maris lineola altera transversa, elevata. *Thorax* niger, vel obscure nigro-æneus, longitudine duplo latior, parum convexus, subtilissime punctulatus, pilis brevissimis grisescentibus; postice rotundatus, antice transversus, in mare protuberantiis duabus in medio, minutissimis, valde obsoletis, in fœmina protuberantibus.

rantia unica, majore, bene distincta. *Elytra* thoracis longitudine & latitudine, grisea, maculis nigris irregularibus, subdepressa, abdomine breviora, subtilissime striata, interstiliis striarum etiam, oculo armato, punctulatis, e punctoque singulo pilo brevissimo cinerasciente. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, vel obscure nigro-subænei. Magnitudine omnino est præcedentis.

Obs. Pili thoracis elytrorumque facillime avelluntur.

XL. SC. Ovatus niger, muticus, clypeo carinato, elytris crenato-striatis, depressis.

FABR. Ent. Syst. t. 1. p. 70. N:o 237. Sc. ovatus.

LINN. Syst. Nat. II. p. 551. N:o 46. Sc. ovatus.

JABL. Col. t. II. p. 320. t. 20. f. 9. Sc. ovatus.

Habitat in stercore præsertim ovino, in Kinnakulle Vestrogothiæ, Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo rotundato, emarginato, antice lineola obsoleta elevata, transversa, interdum omnino deficiente; postice lineola altera magis elevata, transversa. Thorax niger, muticus, integer, confertissime punctulatus, pilis densis brevissimis grisescentibus, convexus, longitudine vix duplo lator. Elytra nigra, capitis thoracisque vix longitudine, subdepressa, abdomine breviora, subtilissime crenato-striata, interstiliis striarum etiam punctulatis, & in puncto singulo pilum brevissimum. Pectus, abdomen & pedes nigri. Sc. nuchicorne fere quadruplo est minor.

XLI. SC. Schreberi *muticus*, *niger*, *clypeo carinato*, *elytris maculis duabus*, *pedibusque quatuor anticis*, *rubris*.

FABR. *Ent. Syst. t. I. p. 68 N:o 225. Sc. Schreberi.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 551. N:o 45. Sc. Schreberi.*

JABL. *Col. t. II. p. 320. t. 20. f. 8. Sc. Schreberi.*

Habitat in stercore, Sueciæ australi, rarius.

Caput nigrum, subtilissime punctatum, clypeo rotundato, vix emarginato, lineolis duabus transversis elevatis. *Thorax* niger, glaber, nitidus, longitudine fere duplo latior, valde convexus, subtilissime punctatus, antice in altero sexu subquadrituberculatus. *Elytra* thoracis longitudine, & antice latitudine, postice angustata, abbreviata, undique subdepressa, nitida, glabra, punctato-striata, interstitiis striarum etiam, oculo armato, punctulatis, nigra, maculis duabus rubris, altera baseos, altera apicis. *Pectus & abdomen* nigra, nitida. *Pedes* antici picei, macula femorali villosa ferruginea; postici rubri, nitidi. Magnitudine Sc. nuchicornem haud æquiparat, sed ejus fere statura.

HIST. E. R.

Maxilla unidentata.

Labium corneum cylindricum integrum.

Antennæ clava solida.

FAMILIA PRIMA.

ELYTRIS

Striis externis elongatis.

I. HIST. *Unicolor niger, fronte plana, antennæ clava fusca, elytris striis interioribus abbreviatis.*

FABR. *Ent. Syst. t. 1. p. 72. N:o 2. Hist. unicolor. p. 74. N:o 8. H. brunneus jun. a).*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 567 N:o 3. Fn. Sv. N:o 440 Hist. unicolor.*

HERBST. *Col. 4. p. 22. t. 35. f. 1. Hist. unicolor. p. 29. t. 35 f. 4. H. duodecim striatus.*

DE GEER. *Insc. 4. p. 342. N:o 1. H. unicolor.*

Habitat in arena, stercore, & quisquilliis frequens.

Caput nigrum, fronte integra, plana, lineola subcirculari impressa: antennæ in medio ruforescentes, clava fusca. Thorax niger, lævis, glaber, convexus, lineola antica transversa, sæpiusque duplici laterali impressis. Scutellum

C 2

lum

a) Histeri omnes nigri, sicut pleraque eleuterata, nuper e nymphis declarati brunnei sunt, unde species eorum apud auctores nimis aucti.

lum minutum, nigrum. *Elytra* thorace dimidio longiora, anticeque thoracis latitudine, postice vero parum angustata, abbreviata, abdomen haud obtegentia; nigra, nitida, parum convexa, sæpius striis tribus, quatuor vel quinque exterioribus subintegris, & duabus vel tribus, antice fere in medio abbreviatis, interioribus; rarius striis tribus vel quatuor integris externis, unaque modo futurali abbreviata. *Pectus* & *abdomen* nigra, punctatissima. *Pedes* nigri: tarsi, ut in omnibus hujus generis, quinque articulati. Magnitudine valde variat, individua maxima sæpe minimis quadruplo majora.

II. HIST. quatuor *Maculatus niger, thoracis lateribus bilineatis, elytris maculis quatuor rubris, antennarum clava subferruginea.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 76. N:o 18. *Hist.* 4. *maculatus.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 567 N:o 6. *Fn. Sv.* N:o 443. *Hist.* 4. *maculatus.*

HERBST. *Col.* t. 4. p. 26. t. 35. f. 2. *Hist.* 4. *maculatus.*

De GEER *In.* 4. p. 344. N:o 3. *Hist.* 4. *maculatus.*

Habitat in stercore apud nos rarius, in Germania frequens.

Caput nigrum, fronte lineola subcirculari impressa; antennarum clava subferruginea. *Thorax* longitudine postice, non antice, duplo latior; niger, nitidus, parum convexus, lineola antica transversa, & duplici laterali, exteriori obsoletiore, impressis. *Scutellum* minutum, tri-

angulare, nigrum. *Elytra* nigra, maculis duabus, altera humerali altera in medio sæpe confluentibus, rubris; thorace vix dimidio longiora, postice abbreviata, nitida, parum convexa, lævia, striis sæpius duabus margine externo propioribus integris, unaque fere in medio sæpe postice abbreviata, impressis; rarius striis tribus externis integris, striaque abbreviata obsoleta suturali. *Pectus, abdomen & pedes* nigri. Maxima præcedentis individua magnitudine æquiparat.

III. HIST. *Sinuatus niger, thoracis lateribus unistriatis, elytris arcu longitudinali lunata rubra, clava antennarum ferruginea.*

FABR. *Ent. Syst. t. 1. p. 75 N:o 15. Hist. Sinuatus?*

HERBST. *Col. 4. p. 43. t. 36 f. 7. Hist. Sinuatus.*

THUNB. *Jns. Svec. 5. 66.*

Habitat in stercore Sveciæ australi rarius.

Caput nigrum, fronte lineola semicirculari impressa, clava antennarum fusca. *Thorax* niger, longitudine antice dimidio, postice duplo latior; convexus, lineola antica transversa, & utrinque laterali impressis; interdum etiam lineola altera laterali margine propiore valdeque obsoleta antice incipit, sed vix dimidii thoracis longitudinem attingit. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at vix dimidio longiora, parum convexa, postice abbreviata, nigra nitida, arcu in medio magno longitudinali, nec basin nec apicem attingente, rubro;

striis tribus vel quatuor, quarta interdum abbreviata, externis, striaque brevi suturali, antice posticeque abbreviata, impressis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri. Magnitudine & statura omnino præcedentis. An satis specie distinctus?

IV. HIST. *Purpurascens niger*, *thoracis lateribus unistriatis*, *elytris disco rubris*, *striis quinque integris*, *duabus abbreviatis*.

HERBST. Col. t. 4. p. 42. t. 36. f. 6. Hist. purpurascens. p. 35. t. 35. f. 10. Hist. brunneus.

DE GEER. Ins. 4. p. 343 No 2. Hist. bimaculatus.

Habitat in stercore sat frequens.

Caput nigrum, *frons* integra, *lineola* femicirculari impressa; *antennæ* in medio rufescentes. *Thorax* postice longitudine duplo latior, antice parum angustatus, niger, nitidus, convexus, *lineola* antica transversa & altera utrinque laterali impressis. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* nigra, disco præsertim postico læte purpurascente, thorace dimidio longiora, anticeque ejus latitudine, postice vere parum angustata, abbreviata, striis quinque longitudinalibus integris, duabusque margine suturali propioribus, in medio abbreviatis, impressis. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* jam nigri, jam picei. Minimis individuis Hist. unicoloris magnitudine par.

V. HIST. bi. *Maculatus niger*, *thorace foveolato*, *elytris postice diagonalatiter dimidiato rubris*, *stria suturali abbreviata*.

FABR.

FAER. *Ent. Syst.* 1. p. 76. N:o 17. *Hist.* 2. *maculatus.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 567 N:o 5. *Fn. Sv.* N:o 442. *Hist.* 2. *maculatus.*

HERBST. *Col.* 4. p. 45. t. 36. f. 8. *Hist.* 2. *maculatus.*

Habitat in stercore rarius.

Caput nigrum, fronte integra, lineola semicirculari impressa: antennæ rufescentes. *Thorax* postice longitudine vix duplo latior, antice parum angustatus, foveola utrinque striaque antica transversa leviter impressis, & e foveolis stria altera laterali postice abbreviata. *Scutellum* minutissimum, nigrum. *Elytra* nigra, postice ex angulo anteriore exteriori ad angulum interiorem posteriorem diagonaliter dimidiato rubris; thoracis latitudine at vix dimidio longiora, postice abbreviata, subangustata, undique parum convexa, striis sex integris, unaque suturali in medio abbreviata. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* picei. Præcedenti paulo minor minusque convexus.

VI. HIST. duodecimstriatus *niger, thorace lævi stria unica laterali, elytris striis omnibus integris.*

ROSSI *Fn. Etr. Mant.* p. 14. N:o 23. *Hist.* duodecimstriatus.

SCHRANK *Enum. Ins. Austr.* p. 39 N:o 70. *Hist.* 12. striatus.

Habitat in truncis arborum emortuarum rarius.

Caput nigrum, nitidum, fronte integra, lineola semicirculari impressa; clava antenna-

rum ferruginea. *Thorax* niger, lævis, nitidus, convexus, postice longitudine duplo latior, antice parum angustatus, lineola subtilissime rugosa in margine antico & laterali impressa. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thorace dimidio longiora, anticeque thoracis latitudine, postice vero paulo angustata, truncata, abdomen haud obtegentia, parum convexa, nigra, nitida, in singulo striæ sex integræ ita decurrunt, ut æqualibus a se distantes spatii discum totum occupent. In ipso margine exteriori interdum etiam striola obsoleta observatur. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* picei. Jam magnitudine omnino præcedentis, jam dimidio fere major.

Obs. Differt ab Hist. Unicolore antennarum clava ferruginea, striisque omnibus elytrorum integris.

VII. HIST. *Frontalis niger, subdepressus, fronte impressa, thoracis lateribus punctulatis, elytris striis interioribus abbreviatis.*

Rossi *Fn. Etr. Mant.* p. 13 N:o 21. *Hist. minor.*

THUNB. *Fns. Svec.* 5. p. 65. *Hist. abbreviatus.*
Habitat in ligno putrido, & sub cortice arborum varius.

Caput nigrum, fronte valde impressa, antennarum clava subferruginea. *Thorax* niger, nitidus, subdepressus, postice non antice longitudine duplo latior, dorso lævissimo, lateribus punctulatis, margineque laterali elevato. *Scutellum* minutissimum, triangulare, nigrum.
Ely-

Elytra thorace plus quam dimidio longiora, & antice non postice ejus latitudine, abdomen fere obtegentia, truncata, subdepressa, nigra, nitida, striis quatuor exterioribus integris, tribusque interioribus antice abbreviatis, suturali vero sæpe obsoleta, vel omnino deficiente. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri. Magnitudine Hist. bimaculati.

Obs. Differt a præcedentibus corpore magis depresso, fronte impressa, thoracisque lateribus punctulatis; a sequente vero præsertim corpore convexiore, striisque plurimis abbreviatis. A cel. Dom. HELVIGIO mihi sub nomine H. politi missus, sed a H. politico Herbstii diversissimus. Minime etiam H. abbreviatus est Dom. FABRICII, quia striæ elytrorum haud crenatæ.

VIII. HIST. *Depressus niger, depressus, fronte impressa, thoracis lateribus punctulatis, elytris stria suturali abbreviata.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 74. N:o 10. *Hist. depressus.*

HERBST. *Col.* 4. p. 34. t. 35. f. 9. *Hist. depressus.*

Habitat sub cortice arborum, sat frequens in Uplandia.

Caput nigrum, nitidum, fronte impressa, subtilissime punctulata: antennæ ferrugineæ. *Thorax* niger, nitidus, depressus, longitudine vix duplo latior, dorso lævi, lateribus subtilissime punctulatis, margine elevato. *Scutellum* minutissimam, triangulare, nigrum. *Elytra* nigra, nitida, thoracis latitudine, at vix dimidio longiora, depressa, striis quatuor longitudina-

dinalibus integris externis, unaque margine inferiore propiore, antice fere in medio abbreviata. *Pectus*, & *abdomen* nigra. *Pedes* picei. Præcedente plus quam dimidio est minor.

Obs. Omnia individua, & certe haud pauca, a me in patria collecta, semper striis quatuor integris elytrorum instructa fuerunt, at in Germania striis etiam modo tribus cetero similima inveni.

IX. HIST. Oblongus, niger, oblongus, subdepressus, fronte impressa, thoracis lateribus punctulatis, elytris striis internis abbreviatis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 75. No 13. Hist. oblongus.

THUNB. Ins. Sv. 5. p. 63. Hist. elongatus.

Habitat sub cortice arborum frequens.

Caput nigrum, nitidum, fronte impressa: antennæ ferrugineæ. Thorax longitudine vix dimidio latior, niger, nitidus, subdepressus, dorso lævi, lateribus late punctulatis. Scutellum punctiforme, nigrum. Elytra thoracis latitudine at duplo longiora, postice truncata, abbreviata, vix angustata, undique subdepressa, striis quatuor vel tribus exterioribus integris, duabus vel tribus interioribus abbreviatis. *Pectus* & *abdomen* nigra, nitida. *Pedes* picei. Latitudine vix præcedentis, sed dimidio longior, magisque convexus.

Obs. Occurrit etiam minus frequens varietas cæteris plus quam duplo minor, sed, magnitudine excepta, omnino simillima, cujus individuum nuper declaratum a Cel. Dom. THUNBERG in Ins. Sv. 5. p. 66 sub nomine Hist. ferruginei descriptum est.

X. HIST. Glabratus *supra æneus, convexus, thorace marginato, elytris longitudine abdominis, punctato-striatis.*

FABR. Ent. Syst. I. p. 73. N:o 3. Hist. glabratus.

Habitat rarius Uplandia; semel in prædio meo Walloxfaby initio mensis maji, in succo adscendente betulae exisa, & marem & feminam copulis junctis inveni, qui omnino simillimi licet mas paulo minor, elytrisque paulo obscurioribus.

Caput subtus nigrum, supra æneum, nitidum, subtilissime punctatum, fronte integra, antennis nigris. Thorax longitudine duplo lator, antice transversus, postice sinuatus, subtus niger, supra æneus, nitidus, convexus, dorso levissimo, lateribus punctulatis, margine laterali elevato, lineola antica transversa nulla. Scutellum æneum, nitidum, magnum, postice vix acuminatum. Elytra thoracis latitudine at plus quam duplo longiora, valde convexa, ænea, nitida, subtilissime punctato-striata, postice truncata abdominis fere longitudine. Pedus & abdomen nigra. Pedes picei, tibiis minus quam in reliquis hujus generis compressis & dilatatis, nec dentibus sed spinis minutissimis armatis. Magnitudine Hist. unicoloris mediocris, sed multo convexior.

Obs. Insectum hoc, vestigiis Dom. FABRICII, ad Histeros retuli, an jure? Habitu enim nimis differt, & ad Sphæridios accedere videtur; labium etiam emarginatum, at maxilla unidentata, & antennæ vix persoliatæ, licet clava mi-

microscopio subjecta quasi signaturis duabus transversis partita videatur, quod vero etiam in aliis speciebus hujus generis, ut jam acutissimus DE GEER observavit, mihi contigit.

FAMILIA SECUNDA.

Elytris striis externis abbreviatis.

XI. HIST. *Conjungens niger, elytris, apice excepto, lævibus, striis quinque punctatis subabbreviatis.*

Habitat apud nos rarius, ex Italia mihi etiam a cel. Dom. Rossi misus.

Caput nigrum, nitidum, fronte depessa, subtilissime rugosa. *Thorax* niger, antice latitudine longitudinis, postice duplo fere latior, supra convexus, nitidissimus, disco lævissimo, margine omni punctulato. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace vix latiora at plus quam dimidio longiora, convexa, nigra, nitida, striis quinque e punctis impressis, quarum exterior in medio abbreviata, reliquæ fere ad apicem productæ, interstitiis lævissimis, punctulis aliquot obsoletis exceptis, inter striam futuralem, e cæteris magis elongatam, & striam proximam, quæ sese antice arcuatim jungunt. *Apex* subtilissime temere punctulatus, summo margine piceo. *Pedus & abdomen* nigra, vel nigro-picea. *Pedes* obscure picei, tarsis dilutioribus, tibiis dilatatis spinosis. Magnitudine Hist. ænei.

Obs. Familiam primam cum secunda jungit, & interdum supra colore submetallico.

XII.

XII. HIST. *Semipunctatus supra nigro-æneus punctulatus, thoracis disco elytrisque antice lævibus, his striis quinque externis abbreviatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 73. N:o 4. *Hist. semipunctatus.*

HERBST. *Col.* 4. p. 30 t. 35 f. 6. *Hist. semipunctatus.*

Habitat in cadaveribus & stercore Westrogothiæ rarius, Dom. GYLLENHAL: Uplandiæ ipse.

Caput nigro-subæneum, nitidum. Thorax longitudine antice dimidio postice duplo latior, subtus niger, supra nigro-æneus, nitidus, convexus, disco margineque antico medio, lævissimis; margine postico tenue, laterali vero late, punctulatis. Scutellum minutum, nigro-æneum. Elytra antice non postice thoracis latitudine, at vix dimidio longiora, nigro-ænea, nitida, convexa, postice crebro punctata, sæpiusque lineola abbreviata suturali; antice glabra, striisque quinque externis, obliquis, in medio abbreviatis, e punctis impressis, interstitio striæ secundæ & tertiæ e margine exteriori interjecto subrugoso. Pectus & abdomen nigra, nitida. Pedes nigro-picei, tibiis anticis valde dilatatis, multidentatis. Individua majora Hist. unicoloris magnitudinem æquiparat.

XIII. HIST. *Quadristriatus niger, punctatissimus, elytris stria suturali integra, rugisque quatuor, obliquis, exterioribus, obsoletis, abbreviatis.*

THUNB. *Ins. Sv.* p. 65. *Hist. quadristriatus.*

Ha-

Habitat in Scania & Blekingia.

Caput nigrum, nitidum, punctulatum, clava antennarum fusca, frons integra. *Thorax* antice latitudine longitudinis, postice dimidio latior, niger, undique punctatissimus, supra nitidior, parum convexus. *Scutellum* minutissimum, nigrum. *Elytra* thorace vix latiora at duplo fere longiora, subconvexa, nigra, opaca, punctatissima, macula parva glabriore in angulo anteriore interiore, rugisque quatuor obliquis, obsoletis, in medio abbreviatis, & stria futurali integra, quæ sese cum ruga proxima antice arcuatim jungit. *Pectus, abdomen & pedes* nigro-picei, tarsis subferrugineis. Longitudine interdum præcedentis, sed angustior.

OBS. Differt a sequentibus, & præsertim a varietate nigra Hist. ænei, ad quem adpropinquat, magnitudine fere duplo majore, corpore magis oblongo, thorace undique punctulato, elytrisque rugis abbreviatis, non vero striis punctatis.

XIV. HIST. *Æneus: æneus, punctulatus, thoracis disco elytrisque antice introrsum laevibus, stria futurali integra.*

FABR. Ent. Syst. 1. p. 76. N:o 19. Hist. æneus.

HERBST. Col. 4. p. 29. t. 35. f. 5. Hist. æneus.

Habitat in stercore minus frequens.

Caput æneum, nitidum, subtilissime punctatum, fronte integra. *Thorax* longitudine postice duplo antice vix dimidio latior, supra æneus, nitidus, convexus, subtilissime punctatus, disco lævissimo: subtus nigro subæneus.

Scu-

Scutellum punctiforme. *Elytra* antice non vero postice thoracis latitudine, convexa, æneo-nitida, subtilissime confertissime punctata, humeris, maculaque magna communi antica, lævisimis; stria futurali integra, striisque duabus obliquis distinctis, in medio abbreviatis e punctis minutissimis, altera in ipso margine campi lævisimi, altera in ejus medio, cum stria futurali antice arcuatim juncta. Interdum striæ adhuc binæ, postice abbreviatæ, valde obsoletæ, margini exteriori propiores, in campo punctulato observantur. *Pectus & abdomen* nigro-subænea. *Pedes* nigro-piceî. Differt a Hist. semipunctato magnitudine triplo minore, elytrisque non modo postice sed etiam ad latera usque ad basin punctulatis, striaque futurali integra. Variat colore nigro.

- XV. HIST. *Rugifrons niger, punctatus, fronte rugoso, thoracis macula postica, elytris-que antice lævisimis; stria futurali integra.*

Habitat in Scania: Dom. QUENSEL.

Caput nigrum: frons transversum rugosa: antennæ clava fuscescente. *Thorax* longitudine antice dimidio postice fere duplo latior, niger, nitidus, convexus, marginatus, subtilissime, confertissime punctulatus, macula parva discoidali postica lævisima. *Scutellum* minutissimum, punctiforme. *Elytra* thorace vix dimidio longiora at haud latiora, nigra nitida, convexa, stria futurali integra, postice subtilissime, confertissime punctulata.

fertissime punctulata, antice lævisima, striis quatuor vel quinque obliquis, in medio abbreviatis, e punctis impressis, quarum futura proxima cum stria futurali antice arcuatim juncta est. *Pectus* & *abdomen* nigra, nitida. *Pedes* nigro-picei. Longitudine sed vix latitudine præcedentis, a quo etiam differt fronte rugosa, thoracis disco postice modo lævisimo, elytrisque antice undique lævibus, striis plurimis distinctis.

OBS. Certo situ totus nigro-cærulescens, videtur.

XVI. HIST. *Virescens: virescens, punctatissimus, elytris macula communi lævisima, stria futurali integra.*

Habitat in Westrogothia rarissime; Dom. GYLLENHAL.

Caput virescens, punctatissimum: frons convexa, integra: antennæ nigræ, clava fusca. *Thorax* longitudine antice dimidio postice duplo latior, virescens, nitidus, immarginatus, confertissime punctatus, convexus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace paulo latiora & dimidio longiora, virescentia, nitida, convexa, confertissime punctulata, macula communi antica lævisima, striisque quatuor obliquis, externis in medio abbreviatis, e punctis cæteris paulo profundioribus, quarum futuræ proxima in margine est campi lævisimi, & cum stria integra futurali sese antice arcuatim jungit. *Pectus*, *abdomen*, & *femora* virescentia, nitida: *tibiæ* & *tarsi* nigro-picei. Magnitudine & statura Hist. rugifrontis.

OBS.

Obs. Differt a præcedentibus thoracis disco toto, elytrisque magis, punctulatis: a sequente magnitudine majore, colore, elytrisque macula communi lævissima, stria futurali integra.

XVII. HIST. *Punctatus niger, punctatissimus, elytris stria futurali nulla.*

HERBST. Col. 4. p. 41. t. 36. f. 5. *Hist. punctatus.*

DE GEER *Inss.* 4. p. 344. N:o 4. *Hist. pygmaeus.*

Habitat apud nos varius: in succo qui e sauciato trunco quercus exstillabat semel plures capti ad Walloxsfaby, mense Junio.

Caput nigrum, nitidum, subtilissime confertissime punctatum: *frons* integra: *antennarum* clava rufescens. *Thorax* longitudine postice fere duplo, antice vix dimidio latior, niger, nitidus, convexus, undique subtilissime confertissime punctatus, lineola marginali nulla. *Scutellum* nullum. *Elytra* nigra, nitida, antice thorace paulo latiora, postice parum angustiora, truncata, abdomen fere obtegentia, summo apice piceo; undique convexa, præsertim postice confertissime punctulata; antice striis quatuor obliquis, in medio abbreviatis, e punctis reliquis paulo profundioribus. *Stria futurali* nulla, *stria* vero e margine exteriori quarta, quæ fere in medio est elytrorum, sese antice versus futuram sinuatim flectit, & paulo descendit. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* picei. *Hist.* æneo dimidio est minor.

Obs. Varietas adhuc paulo minor pedibus elytrorumque apicibus magis rufescentibus.

D

cæte-

coetero simillima, e CARLBERG mihi etiam a. Dom. GRÖNBOM misa est & sub nomine Hist. nani a cel. Herbstio Col. 4. p. 56. N:o 30. descripta.

XVIII. HIST. *Rufipes punctulatus, niger, pedibus rufis, elytris brevissimis, antice lævibus, striis quatuor exterioribus elongatis, suturali integra.*

Habitat in Scania rarius, Dom. QUENSEL. Caput nigrum, nitidum, fronte integra, subtilissime punctulata: antennæ rufæ. *Thorax* postice, non vero antice, longitudine duplo latior, subtus nigro-piceus, supra niger, nitidus, convexus, subtilissime confertissime punctulatus, lineola marginali nulla. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace vix longiora, & postice parum angustiora, truncata, abdomine multo breviora, nigra, nitida, convexa, postice subtilissime confertissime punctulata, antice lævia, striis quatuor obliquis punctatis abbreviatis, non vero in medio uti in præcedentibus, sed magis ad apicem; striaque adhuc suturali integra, cum stria abbreviata adjacentē antice arcuatim juncta. *Pectus & abdomen* nigro-picea. *Pedes* rufi.

Obs. Differt a præcedente magnitudine sæpius duplo minori, pedibus determinate rufis, elytris brevioribus, antice impunctatis, stria suturali integra, striisque omnibus longioribus. Certo situ supra obscure metallicus videtur.

XIX. HIST. *Corticalis niger, subglobosus, punctatissimus, elytris sulcis quatuor obsoletis, externis apice, internis medio, abbreviatis.*

ROSSI

ROSSI *Fn. Etr. i. p. 30. N:o 69. Hist. abbreviatus? minime vero Hist. abbreviatus Dom. FABRICII.*

Habitat sub cortice arborum rarissime; prope Holmiam Dom. DELEEN, in Westrogothia Dom. GYLLENHAL.

Caput obscure nigrum, punctatissimum, clava antennarum rufescente. *Thorax* antice latitudine longitudinis, postice fere duplo latior, obscure niger, supra valde convexus, punctatissimus, immarginatus. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* thorace fere duplo longiora, antice posticeque ejus latitudine, in medio vero parum dilatata; nigra, obscura, valde convexa, punctatissima, striis latis vel sulcis etiam temere punctulatis, obsoletis, quatuor, quarum interiores in medio, exteriores binæ paulo ante apicem, abbreviatæ sunt: stria futurali nulla. *Pectus & abdomen* nigro-picea. *Pedes* picei. Magnitudine vix *Hist. ænei*.

XX. HIST. *Pygmæus subglobosus, piceus, lævis, elytris striis quatuor obsoletissimis abbreviatis.*

FABR. *Ent. Syst. i. p. 74. N:o 9?*

LINN. *Syst. Nat. ii. p. 567. N:o 4. Fn. Sv. N:o 441. Hist. pygmæus.*

Habitat in arenosis aridis primo vere rarius.

Caput piceum, minutum, læve. *Thorax* longitudine antice vix duplo, postice fere triplo latior, piceus, lævis, valde convexus. *Scutellum* nullum. *Elytra* antice posticeque thoracis latitudine, in medio parum dilatata, valde convexa, picea, lævia; abdominis fere

longitudine, oculo armato striis quatuor omnino obsoletis lævibus, nec basin nec apicem attingentibus. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* dilute picei. Magnitudine Hist. punctati sed convexior, staturaque fere præcedentis.

FAMILIA TERTIA.

Elytris striis nullis.

XXI. HIST. *Picipes lineari-elongatus, piceus, antennis pedibusque dilutioribus.*

FABR. *Ent. Syst. t. 1. p. 77. N:o 21.*

HERBST. *Col. 4. p. 37. t. 35. f. 11. H. parallelipipedus p. 40. t. 36. f. 2. H. flavicornis p. 36. f. 13. H. picipes.*

ROSSI *Fn. Etr. Mant. p. 14. f. 25. Hist. parvulus.*

Habitat sub cortice arborum sat frequens.

Caput piceum, subtilissime punctulatum, fronte plana: antennæ rufescentes. *Thorax* longitudine postice vix duplo, antice plus quam dimidio latior, piceus, nitidus, parum convexus, submarginatus, subtilissime confertissime punctulatus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thoracis latitudine, duploque fere longiora, picea, nitida, postice abbreviata, oculo armato undique subtilissime confertissime punctata, striis nullis, nisi microscopio subjecta, & magnitudine valde aucta, stria unica in medio levisima, obsoleta, obliqua, abbreviata. *Pectus* & *abdomen* picea. *Pedes* piceo-rufescentes. *Statura* H. elongati, sed quadruplo

plo minor. Variat interdum thoracis elytrorumque margine disco paulo dilutioribus.

XXII. HIST. *Cæsus niger, antennis pedibusque rufescentibus, thoracis dorso gibbo, sulco transversali.*

FABR. *Ent. Syst. t. 1. p. 77. N:o 22. Hist. cæsus.*

HERBST. *Col. 4. p. 40. t. 36. f. 3. Hist. cæsus.*

ROSSI *Faun. Etr. Mant. p. 15 N:o 26. Hist. pusillus.*

Habitat sub cortice arborum emortuarum varius.

Caput nigrum, subtilissime punctulatum; *frons* longitudinaliter subimpresâ: *antennæ* rufescentes. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, niger, subtilissime confertissime punctulatus, dorso gibbus, fulculo utrinque laterali longitudinali, alteroque profundiore transverso in medio. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace vix longiora ejusque latitudine, nigra, convexa, subtilissime confertissime punctulata, postice angustata abbreviata. *Pectus* & *abdomen* nigra, ano piceo. *Pedes* rufescentes. *Minimus* est nostratium, vix semine papaveris major, seu duplo minor præcedente.

OBS. Variat fulculo transversali thoracis omnino obsoleto, ut in *H. pusillo* ROSSI.

SPHÆRIDIVM.

Palpi quatuor filiformes.

Labium quadratum emarginatum.

Antennæ clava perfoliata.

FAMILIA PRIMA.

*Antennarum clava articulis tribus
perfoliatis.*

I. SPH. Scarabeoides ovatum, nigrum, margine concolore, elytris macula discoidali rubra, apicis flavescente.

FABR. Ent. Syst. I. p. 77. N:o 1. Sph. Scarabeoides.

LINN. Syst. Nat. II. p. 563. N:o 17. Fn. Sv. N:o 428. Sph. Scarabeoides.

HERBST. Col. 4. p. 62. t. 37. f. 1. Sph. Scarabeoides.]

DE GEER Ins. 4. p. 345. N:o 5. Hister testudinarius.

Habitat in stercore frequens.

Caput nigrum, læve: antennarum clava articulis tribus compressis, ultimo apice emarginato. Thorax niger, longitudine duplo latior, lævis, glaber, convexus. Scutellum oblongum, acuminatum, nigrum. Elytra latitudine thoracis at duplo longiora, postice rotundata, undique valde convexa, glabra, lævia, nigra, macula magna in disco antico irregulari rubra, alteraque sublunata, pallidiore, rarius parva punctiformi, ad apicem. Pectus & abdomen nigra, opaca. Pedes picei, interdum

ru-

rufo maculati, tibiis spinosissimis: tarfi, antici, ut in dytiscis, in altero sexu patellati. Maximum est nostratium & haud multum magnitudine variat.

Obs. Sub microscopio punctis omnino minutissimis vage adspersus videtur.

Var. β.

niger, elytris macula apicis lunata pallide-rubra.

FABR. *Ent. Syst. t. 1. p. 78. N:o 2. Sph. lunatum.*

HERBST. *Col. 4. p. 66. t. 37. f. 2. Sph. bipustulatum.*

Habitat minus frequens cum varietate praecedente, cui omnino habitu, magnitudine & statura simillima.

II. SPH. Marginatum ovatum, nigrum, thoracis elytrorumque margine pedibusque ferrugineis.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 80. N:o 11. Sph. marginatum.*

HERBST. *Col. 4. p. 67. N:o 3. Sph. marginatum.*

Habitat in stercore minus frequens.

Caput nigrum, laeve, glabrum, antennarum clava articulis tribus compressis. *Thorax* convexus, laevis, glaber, possice, non vero antice, longitudine duplo latior, niger summo margine laterali ferrugineo. *Scutellum* oblongum, nigrum. *Elytra* latitudine thoracis at duplo longiora, valde convexa, laevia, glabra, nigra, margine exteriori tenuissime ferrugineo. *Pectus & abdomen* fusca, opaca. *Pedes* piceo-ferruginei, nigro-maculati, tar-

sis anticis in altero sexu patellatis. Duplo semper minus est præcedente, & eodem modo sub microscopio subtilissime vage punctulatum.

Var. β.

Elytrorum margine, maculaque jam apicis jam paulo ante apicem, ferrugineo-rufis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 78 N:o 3. *Sph. bipustulatum*.

HERBST. *Col.* 4. p. 67. N:o 3. *Sph. marginatum*.

Habitat in stercore cum varietate præcedente, cui simillima.

OBS. Interdum etiam in disco antico elytrorum macula rufo-picea obsoleta. A. *Sph. scarabeoide*, cui valde affinis, differre videtur corpore semper duplo minore, & thoracis elytrorumque margine ferrugineo, nec varietas ejus sexu; nam, ut jam admonui, individua pedibus patellatis in utroque occurrunt.

III. SPH. *Glabratum supra nigrum, subtus piceum, elytris punctato-striatis, abdomine brevioribus.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 79. N:o 8. *Sph. glabratum*.

HERBST. *Col.* 4. p. 188 t. 43. f. 8. *Strongylus ater*.

Habitat in Svecia rarius.

Caput nigrum, subtilissime punctulatum: palpi rufescentes, antennæ basi rufescentes, clava fusca compressa triarticulata. Thorax antice pro receptione capitis emarginatus, postice transversus dilatatus, longitudine fere duplo

duplo latior; subtus piceus, supra niger, nitidus, glaberrimus, convexus, subtilissime confertissime punctatus. *Scutellum* nigrum, subtilissime punctatum, subtriangulare, basi latissima. *Elytra* thoracis latitudine, at vix duplo longiora, nigra, nitida, convexa, subtilissime punctato-striata, abdomine breviora, apice truncato. *Pectus*, *abdomen*, & *pedes* nigro-picei. Magnitudine *Sph. marginati*.

IV. SPH. Colon ferrugineum, pube flavescente, thorace punctis denudatis.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 78. N:o 4. *Sph. Colon*.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 564 N:o 27. *Fn. Sv.*

N:o 438 *Derm. Colon*.

HERBST. *Col.* 4. p. 185. t. 34. f. 5. *Strongylus* 4. punctatus, at figura major. *Ibid.* p.

184. t. 34. f. 4. *Strong. variegatus*, indivium pube denudatum at figura major.

Habitat apud nos varius.

Caput ferrugineum, pube flavescente: oculi prominuli nigri: antennarum clava fusca triarticulata. *Thorax* longitudine triplo latior, convexus, ferrugineus, margine laterali dilutiore, pube densa flavescente, punctis quatuor discoidalibus denudatis, in strigam antrosum lunatam positis: oculo armato undique subtilissime confertissime punctatus. *Scutellum* ferrugineum, pube flavescente, postice rotundatum. *Elytra* thoracis vix latitudine at duplo longiora, convexa, ferruginea, ad marginem anteriorem interdum fuscescentia, pube undique densa flavescente, macula humerali denudata: oculo armato subtilissime con-

fertissime punctata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* ferruginei. Vix magnitudine est *Sph. Scarabeoidis*.

V. SPH. *Luteum luteo-ferrugineum*, *pube undique concolore*.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 79. N:o 6. *Sph. luteum*.

HERBST. *Col.* 4. p. 183. t. 34. f. 3. *Strongylus luteus*.

Habitat passim minus frequens.

Caput luteo-ferrugineum, *pube concolore*; *clava antennarum* triarticulata, fusca: *oculi nigri*. *Thorax* longitudine fere triplo latior, convexus, flavo-ferrugineus, *pube undique concolore*; *oculo armato subtilissime confertissime punctatus*. *Scutellum* luteo-ferrugineum, *pube concolore*, *postice rotundatum*. *Elytra* thoracis vix latitudine at duplo fere longiora, convexa, luteo-ferruginea, *pube undique concolore*: *oculo armato subtilissime punctata*. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* luteo-ferruginei. *Statura* & *habitu* omnino praecedentis sed duplo minus & *maculis nullis semper denudatis*.

VI. SPH. *Atomarium ovatum*, *nigrum*, *elytris subtilissime punctato-striatis*, *apice pedibusque rufis*.

FABR. *Ent. Syst.* p. 80. N:o XIII. *Sph. atomarium*.

Habitat passim minus frequens.

Caput nigrum, *palpis antennisque* concoloribus, *clypeo oculo armato subtilissime punctulato*. *Thorax* longitudine antice duplo
po-

postice triplo latior, convexus, niger, oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* minutum, nigrum, oblongo-triangulare. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, nigra, apice indeterminate rufescente, convexa, oculo armato subtilissime punctato-striata, interstitiis striarum etiam punctulatis. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Sph. fimetario duplo major & habitu Sph. marginati.

OBS. Hoc insectum Sph. atomarium esse FABRICII, summa ejus similitudine cum Sph. lugubri plane convictus sum. Silpha vero atomaria LINNÆI minime est.

VII. SPH. *Lugubre subglobosum, nigrum, elytris punctato-striatis, pedibus rufis.*

FABR. *Ent. Syst.* i. p. 81. N:o 15. Sph. *lugubre.*

Habitat Uplandiæ minus frequens.

Caput nigrum, oculo armato punctulatum: antennarum basi flavescentes, clava triarticulata fusca. *Thorax* longitudine antice vix duplo postice haud triplo latior, niger, valde convexus, oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* minutum, nigrum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, valde convexa ut fere globosa, punctato-striata, interstitiis striarum etiam oculo armato subtilissime punctulatis. *Pectus* & *abdomen* nigro-picea. *Pedes* rufi.

OBS. Affinis præcedenti sed quadruplo minus, corpore convexiore.

VIII. SPH. *Hæmorrhoidale oblongo-ovatum, sub-*

subgibbosum, nigrum, thorace impresso, elytris nigro-piceis, postice dilutioribus.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 81. N:o 18. *Sph. Hæmorrhoidala.*

Habitat in stercore passim.

Caput nigrum, immaculatum, oculo armato subtilissime punctulatum. *Thorax* longitudine antice non duplo, postice haud triplo latior; niger, nitidus, valde convexus, oculo armato subtilissime confertissime punctulatus, postice versus scutellum inpressione profundiore, punctiformi. *Scutellum* magnitudine media, triangulare, nigrum. *Elytra* nigro-picea, valde convexa, subgibbosa, thorace plus duplo longiora, anticeque ejus latitudine, postice vero angustiora, dilutiora, undique distincte punctato-striata, interstitiis striarum etiam oculo armato subtilissime punctulatis. *Pectus & abdomen* nigra, opaca. Femora sæpius nigra, tibiis tarsisque piceis. *Sph. atomario* est paulo minus.

Obs. Differt a præcedentibus corpore magis oblongo, thoraceque impresso. Convexius est etiam *Sph. atomario* & elytra magis distincte punctato striata.

Var. β.

Elytris totis castaneis.

Habitat cum præcedente cui simillima.

IV. SPH. *Flavipes oblongo-ovatum, nigrum, nitidum, elytris subtilissime punctato-striatis, apice pedibusque rufis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 81. N:o 19. *Sph. flavipes.*

Ha-

Habitat in stercore minus frequens.

Caput nigrum, oculo armato subtilissime punctulatum. *Thorax* longitudine antice duplo, postice triplo latior, niger, nitidus, valde convexus, oculo armato subtilissime confertissime punctulatus. *Scutellum* mediocre, triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo fere longiora, nigra, apice rufo, convexa, subtilissime punctato-striata, interstitiis striarum etiam oculo armato punctulatis. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Triplo minus est præcedente, cui valde affinis, minus tamen convexus, thorace haud impresso.

Obs. Differt a *Sph. atomario* & *lugubri*, corpore magis elongato, & a *Sph. melanocephalo* convexitate majore.

X. SPH. *Melanocephalum oblongo-ovatum, nigrum, elytris rufo-castaneis, macula communi baseos nigra.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 80. N:o 14 *Sph. melanocephalum.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 563 N:o 16. Fn. Sv. N:o 425 *Dermestes melanocephalus.*

HERBST. *Col.* 4. p. 74. t. 37. f. 10. K. *Sph. melanocephalum.*

Habitat in stercore frequens.

Caput nigrum, oculo armato subtilissime punctulatum: antennæ sæpius basi ferrugineæ, clava triarticulata, nigra: palpi jam nigri jam flavescentes. *Thorax* longitudine duplo latior, convexus, niger, margine summo laterali interdum rufescente; oculo armato undique subtilissime punctulatus. *Scutellum* mi-

nu-

nutum, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at plus duplo longiora, convexa, rufo-castanea, macula magna communi triangulari bascos nigra: oculo armato punctato striata, interstitiis striarum etiam subtilissime punctulatis. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei, tibiis ferratis.

β.

Elytris rufo-castaneis immaculatis.

HERBST. Col. 4. p. 74. t. 37. f. 10. *M. Sph. melanocephalum*.

γ.

Elytris nigro-piceis, macula obsoleta humerali, apiceque rufescentibus.

Habitant varietates hæ omnes promiscue, & magnitudine variant; semper vero Sph. Hamerrhoidali minores, minusque convexæ. Occurrit etiam frequens varietas pygmæa, sub nomine Sph. ferrugini a Dom. HERBST. Col. 4. p. 70. t. 37. f. 5. descripta & picta, cæteris simillima sed quadruplo minor. An specie distincta?

XI. SPH. Dispar oblongo-ovatum, subconvexum, nigrum, thoracis margine elytrisque flavo-griseis, pedibus ferrugineis.

FABR. Ent. Syst. I. p. 38. N:o 124. Scar. quisquilius: mas. p. 81. N:o 20. *Sph. unipunctatum: fæmina.*

LINN. Syst. Nat. II. p. 588. N:o 83. Fn. Sv. N:o 391. Sc. quisquilius: mas. Syst. Nat. p. 579 N:o 6. Fn. Sv. N:o 470. Coccin. unipunctata: fæmina.

HERBST. Col. 2. p. 279. t. 18 f. 15. Scar. quis-

quilius, sed figura magis oblongus. Ibid. 4. t. 37. f. 10. L. var. Sph. melanocephali: mas. Ibid. p. 68. t. 37. f. 4. Sph. unipunctatum: fœmina.

DE GEER *Inss.* 4. p. 271. N:o 18. *Scar. quisquilius: mas.*

LAJHART. *Inss. Tyrol.* p. 86. *Sp. Xantopterum: mas.*

Habitat in stercore & quisquiliis sat frequens: primo vere sæpe in aëre, cœlo sereno, circumvolat.

Caput nigrum: oculo acute armato subtilissime punctatum; palpi antennæque basi, pallidæ: clava antennarum nigra, articulis tribus valde compresfis. Thorax longitudine duplo latior, parum convexus, niger, margine laterali griseo-flavescente: oculo armato subtilissime punctatus. Scutellum minutum, nigrum, triangulare. Elytra thoracis latitudine at triplo fere longiora, parum convexa, punctatofriata, in mare flavo-grisea, immaculata; in fœmina futura, maculaque communi in medio subtriangulari, nigris. Pectus & abdomen nigra. Pedes ferruginei tibiis subtilissime ferratis. Sph. melanocephalo minus convexus est. Magnitudo sexu variat, fœminæ pleræque Sp. simetarium æquiparant; mares dimidio minores.

XII. SPH. *Minutum ovatum, nigrum, opacum, elytris profunde crenato-friatis, apice pedibusque ferrugineis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 87. N:o 29. *Sph. minutum.*

HERBST. *Col.* 4. p. 76. t. 37. f. 11. *Sph. minutum.*

PANZ.

PANZ. Faun. Germ. 23. 3. *Sph. crenatum*.

Habitat in stercore sat frequens.

Caput nigrum, opacum, punctulatum, palpi ferruginei: antennæ basi ferrugineæ, clava triarticulata, sæpius nigra. *Thorax* longitudine antice haud duplo, postice triplo latior; niger, opacus, valde convexus, punctatissimus. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* thorace paulo latiora at duplo longiora, nigra, opaca, apice indeterminate ferrugineo; valde convexa, profunde crenato-striata, interstitiis striarum etiam punctatissimis. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Magnitudine & fere statura *Sph. lugubris*.

OBS. Ab omnibus distinguitur elytris suis profunde crenato-striatis. Variat rarius thoracis lateribus elytrisque totis ferrugineis: Dom. GYLLENHAL: an junior?

XIII. SPH. *Fimetarium nigrum, glabrum, læve, antennarum clava elongata, articulo ultimo conico longissimo.*

FABR. Ent. Syst. 1. p. 82. N:o. 25. *Sph. fimetarium*.

Habitat in fimetis frequens.

Caput nigrum, glabrum, nitidum; antennæ subpilosæ structura singulari; articulis 1. 2. longioribus 3. 4. 5. 6. 7. 8. brevissimis 9. 10 clavis basin constituentibus, truncatis, longioribus, ultimo seu undecimo vero præcedentibus duobus conjunctim paulo longiore, conico. *Thorax* niger, lævissimus, glaberrimus, nitidus, convexus, postice non vero antice longitudine duplo latior. *Scutellum*

lum triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, nigra, nitida, lævisima, glaberrima, valde convexa, stria obsoleta suturali impressa. *Ala* amplæ albohyalinæ, nervis vix obscurioribus, costa antice fuscescente. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri. *Sph.* marginato 6 duplo est minus.

XIV. SPH. Bicolor *supra* nigrum, *subtus* rufum, *antennarum* clava elongata, *elytris* bistriatis, *macula* apicis rubra.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 82. N:o 24 *Sph. bicolor*.
Habitat passim minus frequens.

Caput supra nigrum, glabrum, læve, *subtus* rufum: *antennæ* subpilosæ, rufæ, structura præcedentis; clava perfoliata, articulis tribus subæqualibus, ultimo tamen paulo longiore obconico. *Thorax* longitudine postice non antice duplo latior, *subtus* rufus, supra niger, nitidus, lævisimus, glaberrimus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, nigra, nitida, macula indeterminata apicis rubra; convexa, glaberrima, lævisima, striis modo duabus postice coëuntibus, ad futuram impressis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* rufi. Præcedentis statura at paulo est minus.

XV. SPH. *Æneum* supra *æneum*, nitidum, *subtus* nigrum, *antennarum* clava elongata, *elytris* bistriatis.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 83. N:o 27. *Sph. æneum*.
Habitat in floribus frequens.

Caput glaberrimum, lævisimum, supra æneum, nitidissimum: antennæ nigræ, structura omnino ut in præcedente. *Thorax* longitudine duplo latior, supra æneus, nitidissimus, lævisimus, convexus, subtus niger. *Scutellum* triangulare, æneum, nitidissimum. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, convexa, ænea, nitidissima, glaberrima, lævisima, striis, modo duabus ad futuram, postice coëuntibus. *Pectus, abdomen & pedes* nigri: tarsi omnes ut in præcedentibus 5 articulati. Magnitudine & statura Sph. bicoloris.

Obs. Tres hæ species præcedentes a reliquis structura antennarum quidem differre videntur, vix tamen proprii generis.

FAMILIA SECUNDA.

Antennis clava articulis quatuor perfoliatis a).

XVI. SPH. Seminulum globoso-orbiculare, supra nigrum, subtus rufum, elytris lævisimis, thorace vix longioribus.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 83. N:o 28. Sph. seminulum.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 570. N:o. 8. Fn. Sv. N:o 447. *Silpha seminulum.*

Habitat in ligno putrido.

Caput subtus rufum, supra nigrum, deflexum, lævisimum, glaberrimum: antennæ rufæ, longio-

a) Tarsi antici & intermedii in omnibus hujus familiæ & sequentis quinque articulati, tarsi vero postici articulis quatuor.

giores, subpilosæ, articulo baseos sequentibus paulo crassiore, longiore; clava elongata, perfoliata, articulis quatuor, primo angustiore, ultimo reliquis paulo longiore, obconico. *Thorax* subtus rufus, supra niger, lævisimus, glaberrimus, valde convexus, in medio latissimus, longitudine fere triplo latior, antice deflexus, ad latera rotundatus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudinis & vix longiora, gibbosa, nigra, nitida, lævisima, glaberrima. *Pectus, abdomen & pedes* rufi, tibiis oculo armato subtilissime spinosis. Magnitudine variat: maxima individua latitudine fere Sph. fimetarii sed breviora.

Obs. Tactum se in globulum contrahit.

β.

Corpore subtus nigrum pedibus subpiceis.

HERBST. Col. 4. p. 91. t. 38. f. 10. *Tetrat. orbicularis.*

Habitat cum varietate præcedente, cui simillima.

XVII. SPH. Atrum globosum, nigrum, elytris lævisimis thorace duplo longioribus.

HERBST. Col. 4. p. 86. t. 38. f. 4. *Tetrat. atra.*

Habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum, deflexum, lævisimum, glaberrimum: antennæ structura omnino præcedentis, sed fere longiores. *Thorax* niger, lævisimus, glaberrimus, valde convexus, in medio latissimus, longitudine fere triplo latior, antice deflexus, ad latera rotundatus. *Scutel-*

lum triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, nigra, valde convexa, lævisima, glaberrima. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, opaci, tibiis oculo armato subtilissime spinosis. Præcedente dimidio majus est, elytrisque ratione thoracis longioribus.

XVIII. SPH. Globus globosum, glabrum, subtilissime punctulatum, nigrum, thorace rufo.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 78. N:o 5. *Sph* globus.

HERBST. *Col.* 4. p. 71. t. 37. f. 7. *Sph.* ruficollis; clava antennarum articulis vero quatuor.

Habitat circa Holmiam rarissime. Dom. BILBERG.

Caput nigrum, nitidum, deflexum; antennæ rufo-fuscescentes, clava articulis quatuor, primo angustiore. *Thorax* longitudine antice duplo postice triplo latior, valde convexus, deflexus, rufus, nitidus, oculo armato subtilissime punctatus. *Scutellum* magnum, triangulare, nigrum, oculo armato subtilissime punctatum. *Elytra* thorace vix latiora, latitudine longitudinis, nigra, nitida, valde convexa, globosa; oculo armato subtilissime temere punctata. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufo-picei. *Sph.* feminulo, cujus omnino statura paulo est majus, sed differt corpore etiam lente punctulato, cum in illo vix ope microscopii compositi, puncta quædam omnino minutissima conspiciuntur.

FAMILIA TERTIA.

Antennarum clava articulis quinque.

- XIX. SPH. Nigripenne rufum, lævisimum, clava antennarum fusca, elytris nigris.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 82. N:o 23. Sph. nigripenne.

Habitat in Svecia australi varius.

Caput rufum, nitidum, clava antennarum fusca, pilosa, quinque-articulata, articulo secundo minutissimo. Thorax longitudine antice vix duplo, postice haud triplo latior; rufus, nitidus, convexus, lævisimus. Scutellum rufum, triangulare. Elytra thoracis latitudine & haud duplo longiora, nigra, nitida, convexa, glabra, oculo acute armato subtilissime temere punctulata. Pectus, abdomen & pedes rufi. Sph. feminulo paulo est majus, sed minus convexum.

- XX. SPH. Humerale subglobosum, nigrum, subtus maculaque baseos elytrorum rufa.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 79. N:o. 9. Sph. humerale.

HERBST. Col. 4. p. 36. t. 38. f. 5. Tetratoma humerale.

Habitat in ligno putrido.

Caput deflexum, subtus rufum, supra nigrum, glaberrimum, lævisimum; antennæ basi rufæ, clava fusca perfoliata articulis quinque, secundo minutissimo. Thorax longitudine duplo latior; subtus rufus, supra niger, margine summo laterali rufo, valde convexus, deflexus,

lævisimus, glaberrimus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, valde convexa, nigra, nitida, macula magna bascos, marginem, interiorem haud attingente, rufa: oculo armato undique subtilissime temere punctulata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* rufi, tibiis spinis minutissimis. A magnitudine Sph. atri ad duplo majorem variat.

XXI. SPH. Castaneum *subtus flavescens*, *supra fusco-castaneum*, *thoracis margine flavescente*, *elytris temere punctulatis*.

HERBST. Col. 4. p. 85. t. 38. f. 3. *Tetrat. castanea*.

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput subtus flavescens, *supra fusco-castaneum*, antennarum clava fusca, articulis quinque, secundo minutissimo. *Thorax* longitudine duplo latior, convexus, lævisimus, subtus flavescens, *supra fusco-castaneus*, *marginē laterali & postico flavescente*. *Scutellum* fusco-castaneum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, fusco-castanea, convexa, subtilissime temere punctulata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* flavescents, tibiis subtilissime ferratis. Sph. finetario paulo majus est.

XXII. SPH. Globosum *globosum*, *ferrugineum*, *capite*, *thoracis medio*, *elytrorumque sutura*, *fuscescentibus*.

HERBST. Col. 4. p. 84. t. 38. f. 2. *Tetr globosa*.

Ha-

Habitat in ligno putrido Suecia australis rarissime.

Caput subtus ferrugineum, supra fuscenscens: antennæ ferrugineæ, clava fusca, quinque-articulata, articulo secundo minutissimo. *Thorax* longitudine duplo latior, subtus ferrugineus, supra fuscus, margine laterali ferrugineo, valde convexus, deflexus, lævisimus. *Scutellum* fusco-ferrugineum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine at vix duplo longiora, valde convexa, subtilissime confertissime temere punctulata, ferruginea, futura fuscescente. *Pectus, abdomen & pedes* ferruginei, tibiis spinis brevissimis. Præcedentem magnitudine æquat, sed differt colore, corporeque brevior magis globoso.

XXIII. SPH. Abdominale *supra nigrum, subtus ferrugineum, elytris punctato-striatis.*

FABR. Ent. Syst. I., p. 79. N:o 10. Sph. abdominale.

Habitat in ligno putrido sat frequens.

Caput subtus ferrugineum, supra nigrum, lævisimum, clava antennarum quinque-articulata, articulo secundo minuto. *Thorax* longitudine antice duplo, postice triplo latior, deflexus, subtus ferrugineus, supra niger, nitidus, convexus, oculo etiam armato lævisimus. *Scutellum* triangulare, læve, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, nigra, nitida valde, convexa, subtilissime punctato-striata. *Pectus, abdomen & pedes* ferruginei, tibiis spinis brevissimis. Majoribus individuis Sph. humeralis dimidio majus est.

XXIV. SPH. Ferrugineum oblongo-ovatum, ferrugineum, elytris punctato-striatis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 80 N:o 12. Sph. ferrugineum.

HERBST. Col. 4. p. 90. t. 38. f. 9. Tetr. ferruginea.

Habitat in Suecia australi.

Caput ferrugineum, antennarum clava fusca, articulis quinque, secundo minutissimo. Thorax longitudine dimidio latior, ferrugineus, convexus, subtilissime punctatus. Scutellum ferrugineum, punctulatum, triangulare. Elytra thoracis latitudine at plus duplo longiora, ferruginea, convexa, punctato-striata. Pectus, abdomen & pedes dilute ferruginei, tibiis valde spinosis. Magnitudine variat; jam Sph. fimetarium æquat, jam dimidio est majus.

XXV. SPH. Armatum globoso-ovatum, ferrugineum, elytris punctato-striatis, tibiis spinosissimis.

HERBST. Col. 4. p. 83. t. 38. f. 1. Tetrat. armata.

Habitat passim haud frequens.

Caput ferrugineum, deflexum, subtilissime punctatum, oculis fuscis; clava antennarum articulis quinque, secundo minutissimo. Thorax ferrugineus, nitidus, longitudine vix duplo latior, valde convexus, deflexus, subtilissime punctulatus. Scutellum ferrugineum, subtilissime punctulatum. Elytra thoracis latitudine, at haud duplo longiora, convexo-globosa, punctato-striata. Pectus, abdomen & pedes fer-

ferruginei, tibiis spinosissimis. Latitudine præcedentis sed brevius, magisque convexum, quo solummodo ab illo differt.

XXVI. SPH. Rufipenne globoso-ovatum, nigrum, antennarum basi pedibusque pallidis, elytris rufis, punctato-striatis.

THUNB. *Att. Ups.* 4. p. 3. *Dermestes ruber.*

Habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum, deflexum, palpis antennarumque basi flavescentibus; harum clava nigra, articulis quinque, secundo minutissimo. Thorax longitudine vix duplo latior, niger, deflexus, convexus, subtilissime punctatus. Scutellum nigrum, punctulatum, triangulare. Elytra thoracis latitudine, ac haud duplo longiora, rufo-ferruginea, convexa, punctato-striata. Pectus & abdomen nigro-fuscescentia. Pedes flavescentes, tibiis spinosis.

Obs. Differt a præcedente colore, & magnitudine sæpius dimidio minore, an satis distinctum?

BYRRHVS.

Palpi æquales subclavati.

Maxilla bifida.

Labium bifidum.

Antennæ clava perfoliata.

I. BYRRH. Pilula oblongo-ovatus, niger, fusco-cinereo pubescens, elytris lineis atris interruptis.

FABR.

FABR. Ent. Syst. t. 1. p. 84. N:o 2. *Byrrh. pilula*.

LINN. Syst. Nat. II. p. 568 N:o 4. *Byrrh. pilula*. Fn. Sv. N:o 427. *Derm. pilula*.

Habitat in graminosis aridis frequens.

Caput retractum, nigrum, fusco-pubescent: antennæ capite duplo longiores. *Thorax* convexus, niger, subtilissime punctatus, pube densa fusca, antice compresfus, angustatus, postice longitudine duplo latior, angulis acutis. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum, fusco pubescens. *Elytra* thoraci arcte juncta, ejusdemque latitudinis, at triplo longiora, convexa, subtilissime striata, nigra, opaca, pube densa fusco-cinerascente nitida, lineisque tribus vel quatuor interruptis holocericeo-atris. *Alæ* corpore longiores albido-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus, abdomen & pedes* jam nigri, jam picei vel rufo-picei: tarsi ut in sequentibus 5 articulati. Latitudine est Scar. fossoris sed brevior.

Var. β.

Fusco-cinereo pubescens, thorace nigro, fuscoque-cinereo variegato, elytris lineis atris interruptis, fasciaque postica flexuosa nigra, marginem haud attingente.

THUNB. Ins. Svec. 5. 68. *Byrrh. cinctus*.

Var. γ.

Nigro-fusco pubescens, thorace variegato, elytris lineis atris interruptis, arcu in medio duplici communi, connato, e punctis niveis, fasciaque postica nigra utrinque abbreviata.

PANZ. Ent. Germ. 32. 8. *Byrrh. Diana*.

Var.

Var. δ.

Nigro-ferrugineo pubescens, thorace variegato, elytris lineis interruptis atris, fasciaque media transversa inæquali grisea, vel griseo-ferruginea, marginem anteriorem haud attingente.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 85. N:o 6. *Byrrh. dorsalis*, at elytra certe striata licet paulo laxior quam in præcedentibus.

THUNB. *Ins. Sv.* 5. 69. *Byrrh. dorsalis*.

Var. ε.

Nigro-pubescens, thorace ferrugineo variegato, elytris lineis interruptis atris fasciaque media inæquali ferruginea, marginem anteriorem haud attingente, punctis griseo-flaviscantibus cincta.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 85. N:o 4. *Byrrh. fasciatus*.

THUNB. *Ins. Sv.* 5. 68. *Byrrh. fasciatus*.

Var. ζ.

Nigro-fusco pubescens, thorace ferrugineo variegato, elytris lineis atris, punctisque in medio duplici vel triplici serie transversim collatis, albido-ferrugineis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 84. N:o 3. *Byrrh. albo-punctatus*.

Var. η.

Nigro-pubescens, elytris lineis atris interruptis, punctisque minutissimis albidis duplici serie transversim positis, sæpe detritis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 84. N:o 5. *Byrrhus ater*.

THUNB.

THUNB. *Ins. Sv.* 5. *Byrrh. Albopunctatus* & *Byrrh. ater*.

OBS. Varietates hæ omnes habitu & statura simillimæ, simulque cohabitant, sed, varietate 7 excepta, minus frequenter occurrunt: magnitudine etiam plerumque conveniunt, at var. 8 semper reliquis fere dimidio minor. Vix specie distinctæ.

II. BYRRH. *Varius niger, pubescens, capite thoracque supra æneis, elytris striatis viridibus, lineis interruptis atris.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 85. N:o 7. *Byrrh. varius*.

DE GEER *Ins.* 4. p. 213. N:o 8. *Byrrh. pilula*.

Habitat in aridis sat frequens.

Caput subtus nigrum, supra æneum, punctulatum, villis rarioribus brevissimis griseis: antennæ nigræ. Thorax statura præcedentis, subtus niger, supra æneus, nitidus, oculo armato subtilissime punctulatus, pube grisescente. Scutellum minutum, triangulare, pube albida. Elytra thorace paulo latiora at triplo longiora, convexa, striata, viridia, nitida, pube rara grisescente, lineisque quinque e punctis atris pilosis. *Pectus, abdomen & pedes nigri.* Sæpius triplo minor est præcedente.

Var. β.

Capite thoraceque obscure æneis, elytris fuscis, e punctis atris & obscure metallicis lineatis.

Habitat cum varietate præcedente, cui habitu

bitu statura & magnitudine omnino simillima.

- III. BYRRH. *Murinus ovatus, niger, griseo-pubescent, elytris lineis atris, strigisque duabus e punctis albidis.*

KUGELLAN in *Schn. Magazin* 4. 424. 6. *Byrrh. undulatus.*

Habitat in aridis rarius.

Caput nigrum, jam nigro-jam griseo-ferrugineo pubescens. Thorax angulis acutis niger, subtilissime punctatus, supra convexus, pube grisea vel fusco-nigra variegatus, antice compresus, postice longitudine plus duplo latior. Scutellum minutum, nigrum, griseo-pubescent. Elytra thorace paulo latiora at vix plus quam duplo longiora, valde convexa, striata, nigra, pube densa, jam cinerascens jam nigricante, lineis quibusdam atris, interdum certo situ subferrugineis, quas strigæ duæ, e punctis cinereo-albidis, in medio dorso secant. *Pectus, abdomen & pedes nigri*, pube cinerascens. Magnitudine *Byrrh. pilulæ* sæpius sexduplo est minor.

Var. β.

Niger, pube densa fusco-ferruginea, elytris lineis obsoletissimis obscurioribus.

FABR. *Ent. Syst. Ap.* 4. 437, 6 — 7. *Byrrh. murinus.*

THUNB. *Ins. Sv.* 5. 68. *Byrrh. pulverulentus.*

Habitat cum var. precedente rarius.

OBS, Differt a *Byrrh. pilula* magnitudine nimis diversa & corpore magis ovato.

IV. BYRRH. *Æneus supra æneus, subpubescens, scutello albedo, elytris temere punctulatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 86 N:o 8. *Byrrh. æneus.*
Habitat in arenosis aridis Sueciæ australis
sat frequens.

Caput subtus fuscum, supra æneum, pubescentia rara cinerescens: antennæ nigricantes. *Thorax* statura thoracis præcedentium, subtus obscure fuscus, supra æneus, nitidus, undique subtilissime punctatus, pilis brevissimis, rarioribus, cinerescens. *Scutellum* triangulare, obscure æneum, albedo dense villosum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo longiora, convexa, ænea, nitida, pilis rarioribus, brevissimis, cinerescens, undique subtilissime confertissime temere punctata, striis nullis impressis. *Pectus, abdomen & pedes* obscure fusci, cinereo-pubescentes. *Byrrho* murino paulo brevior at dimidio angustior est.

V. BYRRH. *Semistriatus niger, subpubescens, antennis pedibusque rufo-flavescentibus, elytris basi striatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 4. ap. 437. 6 — 7. *Byrrh. semistriatus.*

THUNB. *Ins. Sv.* 5. 68. *Byrrh. minutus.*

Habitat in arenosis aridis & sub lapidibus
in Suecia australi rarius.

Caput nigrum, subpubescens, ore antennisque rufo-flavis: frons subtilissime punctulata. *Thorax* niger, pube rariore grisescente, longitudine antice dimidio postice duplo latior, convexus, subtilissime confertissime punctulatus. *Scutellum* minutum, oblongo-triangulari.

re. *Elytra* thorace paulo latiora, at triplo fere longiora, convexa, nigra, nitida, pube rara cinerascens, stria suturali integra, striisque plurimis baseos ante medium abbreviatis, undique subtilissime confertissime punctulata, apice interdum piceo. *Pectus* & *abdomen* nigra, ano sæpe rufescente. *Pedes* rufo-flavescentes. *Minimus* est nostratium, & præcedente triplo minor.

T R O X.

Palpi quatuor capitati.

Maxilla bifida.

Antennæ clavato-lamellatæ.

I. TROX *Sabulosus niger, thorace inæquali, elytris lineis quatuor elevatis, faciculato hispidis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 86. N:o 2. *Trox sabulosus.*

LINN. *Syst. Nat.* 12. p. 551. N:o 48. Fn. Sv. N:o 390. *Trox sabulosus.*

DE GEER *Insc.* 4. p. 269. N:o 14. *Sc. femoratus.*

HERBST. *Col.* 3. 12. 1. t. 21. f. 1. *Trox sabulosus.*

Habitat in collibus arenosis, præsertim tempore vernali.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo integro, antice rotundato: *antennæ* basi pilosæ, clava pallescente. *Thorax* niger, longitudine duplo fere

fere latior, margine pilis brevibus ciliato, supra convexus, punctulatus, foveola dorsali, rugisque plurimis lateralibus impressis. *Scutellum* concavum, postice rotundatum. *Elytra* nigra, thorace paulo latiora at triplo longiora, valde convexa, lineolis quatuor elevatis fasciculis pilosis, quorum in interstitiis puncta sæpe confluentia, serie duplici excavata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri: femora antica valde dilatata, intus ferrugineo-villosa: tarsi, ut in omnibus hujus generis, quinque articulati. Latitudine est *Byrrhi pilulæ*, sed paulo brevior.

Obs. Fasciculi pilosi elytrorum facillime deterruntur.

II. TROX Arenarius *thorace inæquali, elytris tuberculis pilosis elevatis, quintuplice serie.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 87. N:º 3. *Trox arenarius*.

HERBST. *Col.* 3. p. 17. N:º 2. t. 21. f. 2.
Trox arenarius.

Habitat in arenosis primo vere varius.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo antice subacuminato; antennæ basi pilosæ, clava pallescente. *Thorax* niger, statura omnino ut in præcedente, sed ciliæ paulo longiores. *Scutellum* concavum, subacuminatum. *Elytra* nigra, thorace paulo latiora at triplo longiora, convexa, ordinibus quinque tuberculorum pilis rigidis cinerascens, quos inter puncta obsoletiora duplici serie impressa. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri: femora antica dilatata, intus ferrugineo-pilosa. Dimidio fere minor est præcedente, a quo præsertim dif-

differt tuberculis modo, nullis vero lineis elevatis.

III. TROX *Hispidus niger, elytris punctato-striatis, striis omnibus punctis fasciculatis interjectis.*

HERBST. *Col. 3. p. 28. N:o 10. Trox hispidus. Habitat in arenosis Sveciæ australis rarius. Caput nigrum, punctulatum, clypeo integro, rotundato: antennæ basi pilosæ, clava pallescente. Thorax niger, statura præcedentium, sed superficies minus inæqualis, & margines laterales magis dilatati. Scutellum oblongum, apice rotundatum. Elytra nigra, thorace vix latiora sed triplo longiora, convexa, striis novem distinctis punctis minutis impressis, & inter strias singulas, series tuberculorum minutissimorum pilis rufescentibus. Pectus, abdomen & pedes picei, femoribus anticis dilatatis, intus ferrugineo-pilosis. Duplo fere minor est præcedente.*

O P A T R U M.

Palpi antici clavati: clava oblique truncata, postici filiformes.

Labium subemarginatum.

Antennæ moniliformes, extrorsum crassiores.

I. OP. *Sabulosum nigrum, thorace emarginato, elytris striis tribus elevatis dentatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 89. N:o 3. Opatr. Sabulosum.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 572. N:o 17. Fn. Su.
N:o 456 *Silpha sabulosa*.

HERBST. *Col.* 5. p. 214. t. 52. f. 5. *Op. sabulosum*.

Habitat in sabulosis frequens.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo emarginato, lineola obsoleta transversali elevata, fronte tuberculo minuto: antennæ thoracis longitudine. *Thorax* niger, longitudine dimidio latior, subtilissime punctatus, antice posticeque emarginatus, dorso convexo, margine laterali depresso, dilatato, rotundato. *Scutellum* minutum, breve, postice rotundatum. *Elytra* nigra, thorace fere angustiora at plus duplo longiora, convexa, lineis tribus obsoletis elevatis, tuberculis minutis utrinque adjacentibus, unde dentati apparent. *Pectus, abdomen & pedes* nigri: tarsi, ut in omnibus hujus generis, antici & intermedii quinque-articulati, postici vero articulis quatuor. Longitudine *Tr. arenarii* sed paulo angustius.

II. *OP. Gibbum nigrum, thoracis margine laterali emarginato crenato, angulis spinosis, elytris crenato-striatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 89. 4. *Op. gibbum. ibid.*
6. *Op. crenatum.*

LINN. *Syst. Nat.* 12. p. 172. 20. *Silpha reticulata.*

PANZ. *Naturf.* 24. 14. 19. t. 1. fig. 10.

HERBST. *Col.* 5. p. 216. t. 52. f. a. *Op. gibbum.*

Habitat in boletis haud frequens.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo rotundato, margine elevato: antennæ capitis thoracisque

que longitudine. *Thorax* niger, punctulatus, convexus, longitudine fere latitudinis, antice emarginatus, postice integer, angulis omnibus porrectis, acutis, margine laterali crenulato, depresso, dilatato, pone medium emarginato. *Scutellum* minutum, subtriangulare. *Elytra* nigra, thorace fere triplo longiora, & thoracis antici latitudine, crenato-striata, convexa, postice subgibbosa. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri. Longitudine est præcedentis, sed angustius.

III. OP. Tibiale *nigrum*, *elytris punctatis*, *subrugosis*, *tibiis anticis compresso-triangularibus*.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 91. 13. *Op. tibiale*.

HERBST. *Col.* 5. p. 221. t. 52. f. 8. *Op. tibiale*.

Habitat sub lapidibus in Svecia australi.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo subemarginato: antennæ longitudine thoracis. *Thorax* niger, longitudine dimidio latior, antice posticeque transversus, margine laterali subrotundato, vix dilatato; supra convexus, subtilissime punctulatus, tuberculis quibusdam obsoletis glabrioribus, unde subrugosus apparet. *Scutellum* minutum, postice rotundatum. *Elytra* nigra, thoracis latitudine at plus duplo longiora, convexa, subtilissime confertissime punctulata, variolis quibusdam profundioribus subrugosa. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* picei: tibiæ anticæ basi bidentatæ, apice compresso-triangulares. *Op. arenario* octuplo est minus.

- IV. OP. *Agricola nigro-fuscum, thoracis margine laterali rotundato, crenulato, elytris crenato-striatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 91. N:o 14. *Op. agricola.*

HERBST. *Col.* 4. p. 222. t. 52. f. 9. *Op. agricola.*

Habitat in boletis, & sub cortice putrescente.

Caput nigro-fuscum, punctulatum, clypeo ad latera dentato: antennæ rufo-piceæ longitudine thoracis. *Thorax* nigro-fuscus, longitudine plus quam dimidio lator, supra convexus, punctulatus, antice parum emarginatus angulo spinoso, postice transversus, margine laterali rotundato, crenulato, parum dilatato. *Elytra* nigro-fusca, latitudine thoracis at plusquam duplo longiora, convexa, crenato-striata. *Pectus & abdomen* fusca. *Pedes* rufo-picei. Præcedentis fere longitudine sed angustius, magisque convexum.

SCARITES a).

Palpi sex filiformes.

Labium corneum dentatum.

Antennæ moniliformes.

- I. SC. *Arenarius piceus, pedibus rufis, tibiis anticis palmato-digitatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 96. 9. *Sc. arenarius.*

LINN.

a) Tarfi in omnibus hujus generis quinque articulati.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 675. 7. *Fn. Sv.* 817.
Tenebr. fosfor.

Habitat in collibus arenosis.

Caput piceum, subtus magis rufescens: antennæ capite thoraceque paulo breviores, rufæ. *Thorax* piceus, subtus dilutior, subquadratus, latitudine paulo longior, angulis posticis rotundatis, dorso parum convexo, lineola longitudinali impressa, oculis vero etiam armatis punctis nullis, sed rugis paucioribus levioribus. *Scutellum* nullum. *Elytra* picea, a thorace remota, ejusdemque latitudine at duplo longiora, parum convexa, striata, punctis minutissimis striis impressis, punctisque quatuor, paulo profundioribus, discoidalibus, ut in *Carabis* diversis, in striam tertiam e margine interiore positis. *Pectus & abdomen* rufopicea. *Pedes* rufi, tibiis anticis compresso-dilatatis, palmatis, quinque spinosis. Longitudine Scarab. contaminati sed duplo angustior.

OBS. Atel. fosfor ill. Dom. DE GEER mihi vix Scar. arenarius, sed potius Scar. subterraneus FABR. esse videtur; qui vero in patria haud occurrit.

II. SC. Arcticus *supra æneus, antennis pedibusque flavis, thorace suborbiculato, elytris margine interiore punctato-striatis.*

Habitat in Botnia occidentali & orientali, haud frequens.

Caput supra obscure metallicum, subtus nigrum, ore palpisque rufis: antennæ flavo-rufescentes, capite thoraceque paulo breviores. *Thorax* suborbiculatus, postice angustissimus,

subtus niger, supra æneus, nitidus, valde convexus, lævisimus, lineola obsoleta longitudinali. *Elytra* remota, thorace dimidio latiora, at plus duplo longiora, ænea, nitidissima, valde convexa, stria suturali integra punctis minutis impressis, striisque adhuc binis in medio abbreviatis punctis minutissimis; ceterum omnino lævisima. *Pectus & abdomen* nigra, nitida, ano rufescente. Præcedente dimidio fere est major.

OBS. Variat corpore etiam supra nigro-piceo,

III. SC. *Gibbus niger, pedibus antennisque piceis, thorace suborbiculato, elytris totis striato-punctatis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 69. 10. *Sc. gibbus.*

HERBST. *Arch.* t. 29. f. 17. *Sc. thoracicus.*

Habitat in littoribus arenosis.

Caput nigrum, ore rufescente: antennæ piceæ, thorace vix longiores. *Thorax* niger, suborbiculatus, valde convexus, lævisimus, lineola longitudinali obsoleta impressa. *Elytra* nigra, remota, thorace paulo latiora at duplo fere longiora, convexa, striato-punctata. *Pectus & abdomen* nigra vel picea, nitida. *Pedes* picei: tibiæ anticæ introrsum bispinosæ, extrorsum spina unica, Variat corpore supra æneo, nitido: variat etiam magnitudine, jam *Sc. arenario* vix dimidio jam duplo minor.

OBS. Differt a *Sc. arctico*, cujus statura & habitu est, magnitudine & elytris totis striato-punctatis.

B L A P S.

Palpi quatuor clavati.

Maxilla recta, bifida.

Labium membranaceum, fissum.

Antennæ apice moniliformes.

I. B. *Mortifaga nigra, elytris mucronatis, temere punctulatis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 107. 3. *Blaps mortifaga.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 676. 15. *Fn. Sv.* 822.
Tenebrio Mortifagus.

DE GEER *Insc.* 4. p. 31. 1. *Tenebr. acuminatus.*

Habitat in quisquiliis & suffocatis.

Caput magnum nigrum: frons punctulata: antennæ longitudine capitis thoracisque. Thorax niger, longitudine paulo latior, parum convexus, subtilissime punctulatus, antice posticeque transversus, ad latera rotundatus. Scutellum & Alæ nullæ. Elytra nigra, connata, parum convexa, thorace triplo longiora & ad basin ejus latitudine, in medio vero dilatata, postice angustata, apice porrecto, mucronato: undique subtilissime temere punctulata, ad latera longitudinaliter angulata, magnam partem abdominis amplectentia. Pedus & abdomen nigra. Pedes nigri, longiores, tarsis anticis & intermediis 5-articulatis, posticis articulis modo quatuor. Scarab. Stercorario longior sed angustior est.

T E N E B R I O .

Palpi quatuor inæquales: antici clavati, postici filiformes.

Maxilla bifida.

Labium truncatum integrum.

Antennæ moniliformes.

- I. TEN. *Curvipes niger, elytris crenato-striatis, femoribus simplicibus, anticis incurvis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 3. 5. Tenebr. curvipes.*

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput nigrum, punctulatum, ore piceo: antennæ thorace vix longiores, piceæ. *Thorax* niger, subquadratus, marginatus, subdepressus, subtilissime punctulatus. *Scutellum* nigrum, minutum, postice rotundatum. *Elytra* nigra, thorace vix latiora, at triplo longiora, profunde crenato-striata, parum convexa. *Alæ* amplæ, hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* nigri, femora simplicia, antica incurva: tibiæ incurvæ, antici basi fasciculo piloso flavescente: Tarsi, ut in omnibus hujus generis, antici & intermedii 5-articulati, postici articulis quatuor. *Tenebr. molitoris* fere longitudine sed paulo angustior.

- II. TEN. *Obscurus niger, opacus, femoribus anticis clavatis, elytris substriatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 3. 5. Ten. obscurus.*

Habitat in Svecia australi rarissime.

Caput nigrum, obscurum, oculo armato subtilissime punctatum: antennæ capitis thoracisque fere longitudine, ultimo articulo ferrugineo. *Thorax* niger, obscurus, subquadratus,

pa-

parum convexus, subtilissime punctulatus, vix marginatus. *Scutellum* nigrum, minutum, postice rotundatum. *Elytra* nigra, opaca, thorace vix latiora at triplo longiora, parum convexa, subsfriata, punctis, lente etiam vix conspicuis, impressis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigro-picei: femora antica clavata haud incurva, tibiis vero curvatis.

OBS. Simillimus est sequenti at semper paulo major, opacior, totus niger, elytris minus striatis, multoque rarior: an satis distinctus?

III. TEN. *Molitor supra piceus, subtus ferrugineus, femoribus anticis clavatis, elytris striatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 3. 6. *Ten. molitor.*

LINN. *Syst. Nat.* 12. p. 674. 2. *Fn. Sv.* 875. *Ten. molitor.*

DE GEER *Inns.* 4. p. 34. 3.

Habitat in farina pistorum, pane.

Caput supra piceum, punctulatum, subtus ferrugineum: antennæ capitis thoracisque haud longitudine, piceo-ferrugineæ. *Thorax* subquadratus, subtus ferrugineus, supra piceus, nitidus, marginatus, subtilissime punctulatus. *Scutellum* minutum, postice rotundatum, piceum. *Elytra* picea, nitida, thorace vix latiora, at triplo longiora, convexa, striata punctis minutis, lente vero bene conspicuis, impressis. *Pectus* & *abdomen* ferruginea. *Pedes* ferruginei: femora antica clavata, tibiis incurvis, inermibus, intus villis quibusdam flavescentibus. Longitudine Scarab. vernalis, at plus quam dimidio angustior.

IV. TEN. *Culinaris ferrugineus, elytris crenato striatis, tibiis anticis intermediisque dilatatis, dentatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 113. 16.) *Ten. culinaris.*

LINN. *Syst. Nat.* 12. p. 675. 5. Fn. Sv. 816.
Ten. culinaris.

Habitat in quisquiliis, inque frumentorum acervis.

Caput ferrugineum, nitidum, subtilissime punctulatum: frons subimpresfa: oculi nigri: antennæ vix thorace longiores. *Thorax* ferrugineus, nitidus, subquadratus, submarginatus, parum convexus, subtilissime punctulatus, antice in medio foveola minuta impresfa. *Scutellum* minutum, ferrugineum, postice rotundatum. *Elytra* ferruginea, nitida, crenato-striata, thoracis latitudine, at plus quam duplo longiora. *Pectus, abdomen & pedes* ferruginei: femora clavata: tibiæ anticæ & intermediæ apice dilatatæ, dentatæ. Duplo fere minor præcedente sæpius est.

V. TEN. *Pallens pallide testaceus, subpubescens, oculis tibiarumque basi nigris.*

FABR. *Syst. Ent.* 1. p. 113. 17. *Ten. pallens?*

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput pallide testaceum, pube rara brevissima concolore: frons subdepresfa, oculo armato punctulata: mandibulæ parum prominentes apice nigræ: oculi nigri: antennæ capituli thoracisque vix longitudine, flavo-fuscescentes: palpi breviores. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, margine undique trans-

ver-

verso, haud elevato; pallide testaceus, supra parum convexus, oculo armato subtilissime punctatus, pube rara brevissima concolore. *Scutellum* concolor, breve, postice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora, at plus duplo longiora, convexa, pallide-testacea, thorace tamen paulo saturatiora, oculo armato subtilissime temere punctulata, pube brevissima concolore. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* testacei: tibiæ inermes basi nigræ, apice parum dilatatæ. Quadruplo minor est præcedente.

Obs. Ad genus *Ips* appropinquat sed certe *Tenebrio* est. *Tenebrio* vero pallens LINNÉI ad *Hypophlæos* est amandandus.

Var. β.

Ferrugineus, subpubescens, capite fuscescente, oculis, antennis, tibiærumque basi nigris.

Habitat rarius cum præcedente, quo dimidio fere minor, & mas esse videtur; statura enim & habitu omnino simillimi, ut specie distinguere haud mereantur.

TRAGOSTA a).

Palpi quatuor æquales: articulo ultimo truncato.

Maxilla unidentata.

Labium corneum bifidum: laciniis rotundatis ciliatis.

Antennæ moniliformes: articulis tribus ultimis crassioribus subcompressis.

I. TRAG.

a) Omnes species hujus generis mihi notæ, alatæ sunt, tarsis anticis & intermediis quinque-articulatis, posticis vero articulis modo quatuor.

- I. TRAG. *Caraboides supra nigra, subtus picea, elytris remotis, striatis, tibiis inermibus.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 115. 2. *Trag. caraboides.*

Habitat in ligno antiquo.

Caput magnum, depressum, punctulatum, subtus piceum, supra piceo-nigrum: maxillæ prominulæ: antennæ longitudine thoracis. *Thorax* subdepressus, punctulatus, supra niger, subtus piceus, antice transversus, pro receptione capitis emarginatus, longitudine haud dimidio latior, postice angustatus. *Scutellum* minutissimum. *Elytra* remota, thorace haud latiora at duplo longiora, nigra, subdepressa, striata, oculo armato punctis minutissimis striis impressis, interstitiis striarum subrugosis. *Pectus & abdomen* picea, vel piceo-ferruginea. *Pedes* ferruginei, tibiis inermibus. Scarab. finetario vix longior, at dimidio angustior est.

Obs. Synonymia Fabriciana hujus speciei nimis erronea. *Tenebrio* enim *Caraboides* LINN. haud rite notus, sed minime huc spectat, & *Carab. coadunatus* DE GEERTII, *Cychrys* rostratus sine dubio est.

- II. TRAG. *Thoracica rufa, thorace subquadrato transverso, elytris nigris, temere punctatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 116. 5. *Trag. thoracica.*
Habitat in Botnia occidentali & orientali.

Caput rufum, oculo armato subtilissime punctatum: antennæ longitudine thoracis. *Thorax* rufus, parum convexus, subquadratus, antice post-

posticeque transversus, pro receptione capitis vix emarginatus; oculo armato confertissime punctulatus. *Scutellum* minutissimum, rufum. *Elytra* thorace vix latiora, at triplo longiora, parum convexa, nigra, margine exteriori rufescente, oculo armato subtilissime confertissime temere punctata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* rufi. Longitudine est præcedentis sed paulo angustior, convexior.

III. TRAG. Corticalis *supra nigra, thorace ovato inæquali piceo, elytris temere punctulatis.*

Habitat sub cortice betulæ in Nylandia.

Dom. PFEIFF.

Caput subtus piceum, supra magis nigricans; frons punctulata: antennæ nigrae, longitudine thoracis. *Thorax* piceus, nitidus, ovatus, immarginatus, in medio fere latitudine longitudinis, antice posticeque rotundato-angustatus; supra crebro punctulatus, subconvexus, foscula in medio & foveola utrinque laterali impressis. *Elytra* thorace paulo latiora, at plus quam triplo longiora, nigra, nitida, convexa, subtilissime confertissime temere punctulata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* picei, punctulati. Trag. caraboidi parum latior, at dimidio longior est.

OBS. *Elytra* certo situ quasi obsolete striata videntur.

HELIPS^{a)}.

Palpi inæquales: antici securiformes, postici clavati.

Labium corneum, integrum.

Antennæ filiformes.

- I. HEL. *Serratus niger*, elytris subcærulescentibus, striatis, thorace planiusculo, foveola utrinque postice impressa.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 118. 8. *Hel. serratus.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 602. 116. *Fn. Sv.*

574. *Crysomela caraboides.*

Habitat in Svecia australi.

Caput nigrum, punctulatum: antennæ thorace paulo longiores, ultimo articulo ferrugineo: os subferrugineum, palpis porrectis longioribus. *Thorax* niger, longitudine dimidio latior, margine antico rotundato, postico transverso, subtrilobo; supra planiusculus, foveola utrinque laterali postice impressa; undique subtilissime confertissime punctulatus. *Scutellum* nigrum, postice rotundatum. *Elytra* nigro-violacea, convexa, thorace antice paulo latiora, sed plus quam triplo longiora; postice vix dilatata; undique striata, interstitiis striarum, oculo armato, punctis, rugis & pube levissima obsitis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, articulo ultimo tarforum omnium ferrugineo. *Teneb. molitoris* sæpius est magnitudine.

Obs. Occurrit etiam dimidio fere minor elytris interdum nigrioribus, cetero simillimus: an *Hel. barbatus* FABRICII?

- II. HEL. *Canaliculatus niger*, thorace canalicu-

^{a)} Tarfi antici & intermedii in omnibus hujus generis quinque-articulati, postici articulis modo quatuor.

Uculato, utrinque impresso, elytris lineatis, postice dilatatis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 119. 10. *Hel. canaliculatus.*

Habitat in Suecia australi rarius.

Caput nigrum, punctulatum: frons lineola longitudinali impressa: antennæ capitis thoracisque longitudine, ultimo articulo ferrugineo: os ferrugineum: palpi ferruginei longiores. *Thorax* niger, antice rotundatus, postice dilatatus, transversus, in medio dorso canaliculatus, & utroque latere profunde impressus. *Scutellum* nigrum, rotundatum. *Elytra* nigra, convexa, thorace plus triplo longiora, basi thorace vero vix latiora, postice dilatata, lineis plurimis longitudinalibus, præsertim in medio elevatis, griseo-pubescentibus, quorum interstitiis, oculo armato, rugis & punctis minutissimis confertissime impressis. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, tarsis ferrugineis. Individua mediæ magnitudinis præcedentis hic æquat, & illi satis affinis, sed differt thorace canaliculato, elytris postice magis dilatatis, &c.

III. HEL. *Ater niger, nitidus, thorace æquali, elytris convexioribus striatis, ore, antennis pedibusque piceis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 121. 21. *Hel. ater.*

DE GEER *Inns.* 4. p. 25. 4. t. 1. f. 23. *Pyrochroa nigra.*

Habitat in foliis alni rarius: ad insulam Muskôn Sudermannia semel plures reperti mense Augusti.

Ca-

Caput nigrum, nitidum, deflexum, minutum, punctulatum: os palpique ferrugineo-picei: antennæ piceæ, capite thoraceque longiores. *Thorax* niger, nitidus, deflexus, punctulatus, supra convexus, immarginatus: antice rotundatus, postice transversus, valde dilatatus, ut longitudine plus duplo sit latior. *Scutellum* nigrum, subtriangulare. *Elytra* nigra, nitida, thoracis latitudine, at quadruplo longiora, valde convexa, striata, interstitiis striarum subtilissime punctulatis. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* picei, tarsis ferrugineis. Latior sed brevior est præcedentibus, magisque convexus.

OBS. Oculo armato pilis brevissimis cinerascens adpersus videtur.

IV. HEL. *Quisquilius niger, glaber, antennis pedibusque piceo-ferrugineis, thorace transverso, elytris lævibus.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 122. 26. *Hel. quisquilius.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 676. 13. *Fn. Sv.* 821. *Tenebrio quisquilius.*

Habitat passim minus frequens.

Caput nigrum, læve, oculo acute armato subtilissime punctulatum: antennæ capitis thoracisque longitudine piceo-ferrugineæ. *Thorax* niger, longitudine haud duplo latior, convexus, antice posticeque transversus, margine laterali semiorbiculato, oculo acute armato subtilissime punctatus. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* thoracis vix latitudine at duplo longiora, nigra, convexa, lævia,

lævia, oculo acute armato subtilissime temere punctulata. *Alæ* longiores, albidæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* piceo-ferruginei. Quadruplo sæpius minor est præcedente.

OBS. Sub nomine Bl. glabræ mihi e Germania misus.

CYCHRYS a).

Palpi 6 inæquales, antici articulo apicis compresso, ovato-lanceolato; postici spinosi.

Maxilla cornea integra, arcuata, acuta, spinosa.

Labium trifidum.

Antennæ setaceæ.

I. CYCHR. Rostratus apterus, niger, elytris punctis minutissimis elevatis.

Habitat in quisquiliis haud frequens.

FABR. Ent. Syst. 4. app. 440. I. C. rostratus.

LINN. Syst. Nat. II. p. 677. Fn. Sv. 823. T. rostratus.

DE GEER Ins. 4. p. 92. 7. Car. Coadunatus.

PAYK. Mon. Car. 14. Car. Rostratus.

Palpi 6 inæquales; anteriores maxillæ dorso adnati, biarticulati, articulo baseos angustiore, obconico, secundo magno, compresso, ovato-lanceolato, apice subincurvo maxillam totam obtegente; intermedii basi anteriorum adnati, 4 articulati, articulo baseos brevissimo, secundo longissimo, cylindrico, extrorsum crassiore, tertio brevior obconico, 4:to crassiore obconico, apice oblique truncato; postici sub basi labii inserti, approximati, intermediis vix breviores, 4 articulati, articulo primo brevi crasso, cylindrico, 2:do angustiore, brevissimo, tertio longissimo cylindrico, extrorsum paullo crassiore, spinis plurimis elongatis tenuioribus, 4:to crasso, obconico, apice truncato.

Mandibula cornea, arcuata, acuta, ciliata, apice biden-

a) Character genericus D. Fabricii omnino mutandus.

dentata. *Maxilla* cornea, integerrima, sub palpis antice occultata, apice arcuata, acutissima, intus ciliata, spinis plurimis tenuibus retrorsum subarcuatis. *Labium* brevissimum, trifidum, lacinia media minuta, cornea, cylindrica, obtusiuscula, lateralibus, membranaceis, elongatis, acutis.

Caput nigrum, elongatum, thorace dimidio angustius. *Thorax* niger, subovatus, marginatus, convexus, truncatus, subtilissime punctatus, elytrorum vix dimidia latitudine; postice dorso subretusus. *Elytra* nigra, connata, valde convexa, deflexa, magnam partem abdominis subtus amplectentia, undique punctis minutissimis confertissimis elevatis. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, tarsis 5 articulatis. Longitudine Car. Convexi, sed capite thorace, & multo angustiore.

CARABUS.

Palpi sex: articulo ultimo obtuso, truncato.

Labium integrum, truncatum.

Antennae filiformes.

FAMILIA PRIMA.

APTERI a)

Sectio prima thorace postice emarginato.

- I. CAR. *Coriaceus niger, elytris opacis, punctis intricatis subrugosis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 125. 3. *Car. coriaceus.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 668. 1. *Car. coriaceus.*

PAYK. *Mon. carab.* 1. *Car. coriaceus.*

DE GEER *Frs.* 4. p. 90. 4. *Car. coriaceus.*

Ha-

-
- a) Species nonnullae jam apterae jam alatae occurrunt; sed paucissimae, semperque annotatae. Ad Carabos vero alatos has omnes retuli, quia individua earum perfectiora huc pertinent.

Habitat in putridis & sub lapidibus Scandinæ rarius.

Caput nigrum, erosum; *mandibulæ* longiores denticulatæ: *antennæ* apice fuscescentes. *Thorax* niger, opacus, lineola longitudinali punctisque lævioribus, obcordatus, antice truncatus, postice emarginatus. *Elytra* nigra, opaca, convexa, thorace duplo latiora, triploque longiora, punctis intricatis, subrugosis. *Pectus & abdomen* nigra, nitida. *Pedes* nigri, longiores, nitidi: femora antica subclavata: tibiæ omnes apice bispinosæ: *tarsi*, ut in reliquis hujus generis, 5-articulati. Carabos omnes Sveciæ magnitudine superat.

OBS. Foeminæ maresque simillimi, *tarsi* tamen antici maris, ut in omnibus hujus sectionis, dilatati.

II. CAR. *Cyaneus subtus niger, supra violaceus, elytris punctis intricatis rugosis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 126. 9. Car. *cyaneus*.

LINN. *Faun. Sv.* 780. Car. *intricatus*.

PAYK. *Mon. Car.* 2. Car. *cyaneus*.

Habitat in Svecia australi rarissime: in Germania magis frequens.

Caput erosum, postice violaceum, antice nigrum: *oculi* albicantes: *antennæ* fuscescentes. *Thorax* violaceus, nitidus, subtus niger, obcordatus, marginatus, planus, canaliculatus, subrugosus, longitudine latitudinis. *Elytra* thorace triplo longiora & in medio duplo latiora, violacea, nitida, punctis elevatis, elongatis, intricatis, plurimis rugosis, nigris. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, nitidi.

OBS. Differt a Car. coriaceo magnitudine dimidio minore, colore, thoraceque magis plano, canaliculato: a Car. violaceo, & catenulato differt thorace longiore, & elytris rugosis, totis, non vero solo margine, violaceis.

III. CAR. *Violaceus niger, thoracis elytrorumque marginibus violaceis, elytris subpunctatis levibus.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 125. 5. Car. *Violaceus.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 669. 3. Fn. Sv. 787. Car. *Violaceus.*

PAYK. *Mon. Car.* 3. Car. *Violaceus.*

SCHÆF. *Fcon. t.* 3. f. 1.

Habitat in putridis & sub lapidibus.

Caput nigrum: antennæ apice fuscæ, *Thorax* niger, margine violaceo nitido, obcordatus, longitudine latior, subtilissime punctatus, marginatus, lineola longitudinali, antice truncatus, postice emarginatus. *Elytra* convexa, nigra, margine violaceo-purpuracente nitido, subtilissime confertissime temere punctulata, minime vero striata; subtus griseo-flavescentia punctis confertissimis. *Pectus, abdomen & pedes* nigri. Magnitudine præcedentis est.

IV. CAR. *Catenulatus niger thoracis elytrorumque marginibus violaceis, elytris rugose-striatis, punctis triplici serie impressis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 125. 7. Car. *catenulatus,*

PAYK. *Mon. Car.* 4. Car. *purpurascens.*

SCHÆF. *Fcon. t.* 88. f. 1.

Habitat cum præcedenti frequentior.

Ca-

Caput nigrum: antennæ apice fuscescentes. *Thorax* niger, margine acute elevato, violaceo; obcordatus, subpunctatus, longitudine latior, lineola longitudinali: dorso convexo, postice retuso. *Elytra* nigra, margine violaceo-purpurascente, convexa, rugose sedecim-striata, punctisque triplici serie impressis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, nitidi.

OBS. Magnitudine & habitu præcedentis, sed differt elytris rugose striatis, thoraceque postice magis angustato.

V. CAR. *Glabratus niger*, *thorace latiore*, *elytris lævibus unicoloribus*.

FABR. *Ent. Syst. t. 1. p. 125. 4. Car. Glabratus.*

PAYK. *Mon. Car. 5. Car. Glabratus.*

HERBST. *Arch. t. 29. f. 2. Car. Convexus.*

Habitat in Finlandiæ & Dalekariæ locis montosis.

Caput nigrum: oculi, antennæque apice, fuscescentes. *Thorax* niger, obcordatus, elytris vix angustior, convexus, marginatus, subtilissime punctulatus, angulis posticis obtusis, minus quam in *Car. catenulato*, prominentibus. *Elytra* nigra, margine concolore, convexa, lævia, oculo armato subtilissime rugosa. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri.

OBS. Differt a *Car. violaceo*, quem magnitudine æquat, *thorace latiore*, & margine thoracis elytrorumque unicolore.

VI. CAR. *Gemmatus niger*, *elytris striatis: punctis æneis bilobis triplice serie excavatis*, *margine subviolaceo*.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 127. 12. *Car. gemmatus*.

PAYK. *Mon. Car.* 6. *Car. gemmatus*.

DE GEER *Insc.* 4. p. 90. 5. t. 3. f. 1. *Car. striatus*.

Habitat in putridis minus frequens.

Caput nigrum, subrugosum; antennæ apice fuscescentes. *Thorax* niger, margine subvirescente elevato, obcordatus, parum convexus, lineola longitudinali, subtilissime punctatus: angulis posticis obtusis, prominentibus. *Elytra* nigra, margine subviolaceo, convexa, striata, punctis æneis bilobis, triplice serie, excavatis. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, nitidi. Magnitudine & statura *Car. violacei*.

VII. *CAR. Hortensis niger, thorace latiore, elytris subrugosis, margine punctisque triplice serie excavatis, æneis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 127. 13. *Car. Hortensis*.

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 668. 3. *Fn. Sv.* 783. *Car. Hortensis*.

PAYK. *Mon. Car.* 7. *Car. Hortensis*.

SCHÆF. *Icon.* t. 11. f. 2. sed colore nimis purpurascente picta.

Habitat in putridis & sub lapidibus.

Caput nigrum: oculi pupillati: antennæ apice fuscescentes. *Thorax* niger, convexus, lineola longitudinali, obcordatus, latitudine fere bascos elytrorum, margine parum prominulo æneo purpurascente. *Elytra* nigra, convexa, margine subæneo; minime striata, rugis vero vix nudis oculis conspicuis, punctisque æneis triplici

ei serie excavatis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, nitidi. Latitudine Car. violacei sed brevior & statura Car. glabrati.

OBS. Variat elytris obscure æneo-subvirescentibus. Differt a Car. gemmato, cui affinis, latitudine thoracis, & elytris haud striatis.

VIII. CAR. *Clathratus niger*, capite thoraceque subæneis, elytris æneo-virescentibus, quadrifulcatis, interjectis punctis excavatis cupreis.

FABR. *Ent. Syst.* p. 197. 26. Car. *clathratus*.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 669. 5. Fn. Sv. 782. Car. *clathratus*.

PAYK. *Mon. Car.* 8. Car. *clathratus*.

DE GEER *Jus.* 4. p. 87. I. t. 3. f. 12. Car. *æneopunctatus*.

Habitat in putridis, & sub lapidibus, in pratis humidis tempore vernali sat frequens.

Caput nigrum, *nucha* subænea: *oculi* pupillati: *antennæ* apice cinerascens. *Thorax* subæneus, convexus, marginatus, obcordatus, lineola longitudinali; postice vix emarginatus, in angulis vero posterioribus dorsi profunde retusus. *Elytra* æneo-subvirescentia, convexa, sulcis tribus latis longitudinalibus, in quibus puncta oblonga elevata concolora, & inter illos puncta magna excavata, cuprea; in ipso margine exteriori sulculus minor, punctaque minora excavata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, nitidi. Magnitudine Car. violacei.

Var. β.

Niger, elytris quadrifulcatis, punctis obscure æneis interjectis.

G 4

Ha-

Habitat cum præcedente rarius, cui similis sed totus fere niger.

IX. CAR. Granulatus niger, supra æneus, elytris tuberculis triplice ordine, sulcisque elevatis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 130. 23. *Car. granulatus.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 668. 2. var. γ . *Faun.*

Sv. 781. var. γ . *Car. granulatus.*

PAYK. *Mon. Car.* 9. *Car. granulatus var. α .*

DE GEER *Fas.* 4. p. 88. 2. *Car. convexo punctatus.*

SCHÆF. *Icon.* t. 18. f. 6. t. 156. f. 4. *male picta.*

Habitat in putridis sæpe frequens.

Caput nigrum, nucha ænea: antennæ primo articulo sæpe rufo-ferrugineo. Thorax supra æneus, subtus obscure æneo-niger, obcordatus, subtilissime punctulatus, lineola longitudinali. Elytra ænea, thorace latiora: sulcis tribus elevatis, interjectis tuberculis elongatis triplici serie; margine exteriori punctulato, paulo dilatato. Alarum rudimenta paulo quam in reliquis hujus familiæ majora, sed tamen ad volandum minime idonea. Pedus & abdomen nigra. Pedes nigri, femoribus sæpe ferrugineis. Præcedente sæpius est minor.

Var. β . niger elytris subvirescentibus.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 668. 2. *Faun. Sv.* 781.

Car. granulatus var. β .

PAYK. *Mon. Car.* 9. *Car. granulatus var. β .*

Var. γ . totus niger.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 668. 2. *Faun. Sv.* 781.

Car. Granulatus var. α .

PAYK.

PAYK. *Mon. Car.* 9. *Car. granulatus* var. γ .

Varietates hæc, var. α . omnino, colore excepto, simillimæ, simulque cohabitant; sed minime variationes sexuales sunt, quia individua tarsis anticis dilatatis in omnibus occurrunt.

X. CAR. *Arvensis niger, supra æneus, elytris striatis, tuberculis elevatis elongatis triplici ordine.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 128. 17. *Car. arvensis.*

PAYK. *Mon. Car.* 10. *Car. arvensis* var. α .

Habitat in Suecia australi rarius.

Caput supra æneum, subtus nigrum; antennæ, palpi, maxillæque nigre. Thorax supra æneus, subtus obscure æneo-niger, obcordatus, submarginatus, lineola longitudinali. Elytra ænea, striata, punctis & rugis crebro impressis, tuberculisque oblongis triplici ordine elevatis. Pectus, abdomen & pedes nigri. Præcedente paulo est minor.

Var. β . niger, supra subviolaceus.

Habitat cum var. α . cui simillimus.

OBS. Differt a *Car. granulato* quod minor, & elytris striatis, sulcis nullis elevatis. Puncta elytrorum elevata non vero excavata ut in *Ent. Syst. Dom. FABRICII* forsan perperam impressum est.

XI. CAR. *Auratus supra viride-æneus, elytris obtuse sulcatis, impunctatis, antennis pedibusque rufis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 129. 22. *Car. auratus.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 669. 7. *Faun. Sv.* 786. *Car. auratus.*

PAYK. Mon. Car. 11. Car. auratus.

DE GEER Ins. 4. p. 104. 1. t. 17. f. 20. Car. fulcatus.

Habitat in humidis & sub lapidibus, apud nos rarissime, in Gallia frequens.

Caput subtus nigricans, supra viridi-æneum: maxillæ nigræ: palpi rufi, ultimo articulo brunneo: antennæ rufæ, apice cinerascens. *Thorax* viridi-æneus, nitidus, subtus obscurior; obcordatus, parum marginatus, lineola longitudinali. *Elytra* viridi-ænea, nitida, convexa, obtuse fulcata, impunctata. *Pectus* nigrum, antice subvirescens. *Abdomen* nigrum. *Pedes* rufo-brunnei, interdum nigricantes. Magnitudine Car. violacei est.

XII. CAR. Nitens elytris viridi-æneis, scabriusculis: sulcis quatuor elevatis nigris; margine, thorace capiteque supra aurcis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 131. 30. Car. nitens.

LINN. Syst. Nat. p. 669. 6. Fn. Sv. 785. Car. nitens β.

PAYK. Mon. Car. 12. Car. nitens.

DE GEER Ins. 4. p. 91. 6. Car. aureus.

Habitat sub lapidibus minus frequens

Caput subtus nigro æneum, nucha aurea: mandibulæ palpique nigri: oculi pupillati: antennæ nigræ, extrorsum parum fuscæ. *Thorax* supra aureus, lateribus rotundatis, convexus, marginatus, punctulatus, lineola longitudinali; subtus obscure nigro-æneus. *Elytra* convexa, viridi-ænea, nitida, scabriuscula, sulcis quatuor elevatis nigris; tribus exterioribus

ribus postice interruptis: margo exterior elevatus, dilatatus, aureo-nitidus. *Pectus, abdomen & pedes nigri, nitidi.*

Obs. Differt a Car. aurato magnitudine dimidio minori, colore, elytris scabriusculis, & lateribus thoracis magis rotundatis. Var. *æ illi* a LINNÉ, fulcis elevatis cœruleis, corpore viridi, pedibus antennisque ferrugineis, mihi nunquam visa est.

XIII. CAR. *Convexus niger, thoracis lateribus rotundatis, elytris convexis, subtilissime punctato-striatis, margine exteriori subviolaceo.*

FAER. *Ent. Syst.* I. p. 129. 21. *Car. convexus.*

PAYK. *Mon. Car.* 13. *Car. convexus.*

SCHÆF. *Icon.* t. 3. f. 2.

Habitat in Suecia australi rarius.

Caput nigrum: oculi albicantes. *Thorax* totus niger, convexus, subtilissime punctatus, lateribus rotundatis. *Elytra* nigra, convexa, subtilissime punctato-striata, punctisque reliquis paulo profundioribus, a se invicem magis distantibus, triplici serie impressis: summo margine exteriori subviolaceo nitido. *Pectus, abdomen & pedes nigri.* Car. violaceo dimidio est minor.

Obs. Differt a Car. violaceo & catenulato magnitudine, thoraceque unicolore lateribus rotundatis. A Car. glabrato differt magnitudine, thoracis lateribus rotundioribus, elytrisque punctato-striatis, subviolaceo marginatis.

Sectio Secunda, thorace postice truncato.

XIV. CAR. *Madidus supra niger, subtus rufus,*

fus, abdomine brevi, thorace postice utrinque impresso, elytris disco impunctato.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 135. 48. *Car. madidus, at minime alatus.*

PAYK. *Mon. Car.* 15. *Car. madidus.*

Habitat apud nos varius.

Caput magnum, obscure rufum, nucha nigra: mandibulæ breviores, nigrae, apice fuscrescentes. Thorax subtus obscure rufus, supra niger, nitidus, marginatus, lineola longitudinali; antice latitudine fere elytrorum, angulis acutis, postice angustatus, utrinque impressus. Elytra connata, nigra, nitida, capite thoraceque vix longiora, valde convexa, leviter decemstriata punctis discojugalibus nullis. Pectus nigrum, nitidum. Abdomen breve, obscure rufum, nitidum. Pedes breviores, rufi, nitidi. Interdum longitudine est *Car. nitentis* sed angustior.

Obs. Mares, foeminis simillimi sed minores, tarsisque anticis dilatatis. Differt a sequenti colore, elytris leviter striatis disco impunctato, corpore magis convexo, abdomine brevior, thoraceque utrinque impressione unica.

XV. CAR. *Leucophthalmus niger*, thorace postice utrinque bistriato, elytris striatis, disco quadripunctato.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 132. 36. *Car. leucophthalmus.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 668. 4. *Fn. Sv.* 784. *Car. leucophthalmus.*

PAYK. *Mon.* 16. *Car. leucophthalmus.*

Habitat in putridis & sub lapidibus frequens.

Ca-

Caput nigrum, nitidum; antennæ apice fuscescentes. *Thorax* niger, nitidus, convexus, marginatus, lateribus femirotundatis; antice latitudine fere elytrorum: postice angustior, utroque angulo bisstriato. *Elytra* nigra, thorace opaciora, capite thoraceque longiora, subconvexa, decemstriata, striis profundioribus; in stria secunda a futura utrinque puncta bina excavata, vix nudis oculis conspicua, quorum alterum fere in medio, alterum apici propius. *Pectus* nigrum, nitidum. *Abdomen* dimidio corpore longius, nigrum, nitidum. *Pedes* nigri. Latitudine præcedentis sed paulo longior est.

XVI. CAR. *Terricola niger*, abdomine longiore, elytris subviolaceis, striatis, disco impunctato, thorace obcordato, utrinque postice subretuso.

FABR. *Ent. Syst.* p. 135. 49. *Car. terricola?*

PAYK. *Mon. Car.* 17. *Car. terricola.*

Habitat in Suecia australi varius.

Caput nigrum, nitidum; palpi antennæque fuscescentes; mandibulæ longiores. *Thorax* niger, nitidus, obcordatus, lineola longitudinali, postice utrinque dorso subretusus. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Femora* & *tibiæ* nigra, tarsis fuscescentibus. Præcedentis magnitudine est.

OBS. Differt a *Car. madido* colore elytrorum, thorace obcordato, & abdomine longiore: a *Car. leucophthalmo* thorace magis cordato, & elytris subviolaceis punctis discojugalibus nullis. Unicum vidi elytris livido-violaceis; an nuper e nymphea fuit declaratus?

XVII.

XVII. CAR. *Lepidus viridi-æneus, nitens, thorace postice utrinque bistriato, lateribus semiotundatis; elytris striatis, utrinque disco tripunctatis.*

FABR. Ent. Syst. p. 153. 124. Car. lepidus, sed apterus punctis discojda libus.

PAYK. Mon. Car. 18. Car. lepidus.

Habitat sub lapidibus in locis siccis.

Caput viridi-æneum subtus obscurius: mandibulæ, palpi oculique nigri: antennæ nigræ, basi setis quibusdam longioribus. Thorax viride-æneus, convexus, submarginatus, antice latitudine fere elytrorum, postice paulo angustior, in angulo utrinque profunde bistriatus, linea longitudinali leviori. Elytra viridi-ænea, leviter striata: in stria tertia a margine interiore puncta tria excavata minutissima, quorum primum fere ad basin, secundum in medio, tertium ad apicem, non vero in ipso apice, spatium subæquali distantia. Pedus, abdomen & femora obscure viridi-ænea. Tibiæ nigræ, rarius rufescentes. Tarsi nigri. Car. leuco-phthalmo minor est, sed habitus & statura eadem.

OBS. Colorem jam magis jam minus cupreum induit. Differt a Car. cupreo cui similis, quod ille alatus, brevior, & in disco postico elytrorum utrinque quadripunctatus.

XVIII. CAR. *Depressus niger, depressus, thorace punctulato, elytris subtilissime punctato striatis.*

FABR. Ent. Syst. 1. p. 150. 114. Car. punctulatus.

PAYK. Mon. Car. 19. Car. depressus.

Ha-

Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum, læve; *oculi* pupillati. *Thorax* niger, subdepressus, marginatus, in medio latitudine fere elytrorum, antice posticeque paulo angustior; undique subtilissime confertissime punctatus; absque ullis punctis majoribus excavatis, in angulis posterioribus. *Elytra* nigra, subdepressa, basi parum retusa, undique subtilissime punctato-striata, interstitiis striarum etiam confertissime punctulatis, & intra striam primam & secundam margine exteriori puncta quædam paulo majora. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, nitidi. Paulo minor est præcedente.

Obs. Ab omnibus Carabis nostratibus nigris hujus familiæ optime distinguitur corpore subdepresso, thoraceque lateribus subrotundatis, sine ullis punctis majoribus excavatis in angulis posterioribus. Nescio, qua ratione dum jam a me descriptus esset, alio nomine a Dom. FABRICIO notatus, præsertim cum etiam ill. ille auctor sub nomine Car. punctulati Carabum plane diversum in Ent. Syst. sub N:o 120 descripserit.

XIX. CAR. *Melanocephalus niger, thorace flavo rufo, subquadrato, elytris arcte juncto; pedibus rufo-flavis.*

FABR. Ent. Syst. I. p. 159. 153. Car. *Melanocephalus.*

LINN. Syst. Nat. II. p. 671. 22. Fn. Sv. 795. Car. *melanocephalus.*

PAYK. Mon. Car. 20. Car. *melanocephalus.*

DE GEER Ins. 4. 93. 8. Car. *melanocephalus* β.

Habitat sub lapidibus & in putridis frequens.

Caput supra nigrum, nitidum, subtus rufum;

an-

antennæ palpique rufescentes. *Thorax* lævis, rufo-flavus, subquadratus, latitudine elytrorum iisdemque arcu junctus, lineola levissima longitudinali, punctoque utrinque pollice impresso. *Elytra* nigra, substriata; in stria secunda vel tertia a margine interiore puncta quædam minutissima (ut in *Car. Leucopthalmo* & *C. Lepido*); margo exterior punctulatus, & basi, ubi abdomen amplectitur, rufo-flav. *Pectus* rufum. *Abdomen* nigrum. *Pedes* longiores, rufo-flavi. *Car. lepidus* duplo est minor.

Var. β. niger, antennis, palpis, pedibusque flavo-rufis.

DE GER. *Inss.* 4. p. 93. 3. *Car. melanocephalus var. α.*

Habitat cum præcedente cui habitu, magnitudine & statura simillimus.

XX. *CAR. Flavipes niger, subtus piceus, pedibus rufis, thorace subquadrato, elytris striis novem; quatuor-punctatis.*

PAYK. *Mon. Car.* 21. *Car. Flavipes.*

GEOFR. *Inss.* 1. p. 161. 39. le *Bupreste noir* à pattes brunes.

Habitat sub foliis siccis rarius.

Caput supra nigrum, nitidum, subtus piceum: antennæ fuscæ, basi rufæ, dimidio corpore paulo longiores. *Thorax* niger, subquadratus, elytrorum latitudine iisdemque arcu junctus, lineola levissima longitudinali. *Elytra* nigra, convexa, novemstriata; in stria secunda, tertia, quinta & octava, puncta mi-

nutissima excavata, reliquæ impunctatæ. *Pectus & abdomen* obscure picea. *Pedes* flavo-rufi.

OBS. Differt a *Car. melanocephalo*, cui habitu & statura similis, magnitudine duplo majori, & elytris quatuor striis punctatis. Varietas in *Mon. Car.* descripta, elytris levioribus vix punctatis, minime ad hunc sed ad *Car. ambiguum* pertinet, qui jam alatus jam apterus est, elytris opacioribus, punctis modo utrinque duobus vel tribus discoidalibus.

XXI. CAR. *Tæniatus thorace angustiore subcordato, gibbo, supra nigro, antennis pedibusque lividis, elytris vicedo-lividis crenatis.*

PAYK. *Mon. Curcul. Ap. p. 148. Car. Tæniatus.* Habitat in *Westrogothia*, *Dom. GYLLENHAL.* Caput supra nigrum, nitidum, subtus rufescens; palpi lividi; antennæ dimidio corpore longiores, lividæ, pilis paucioribus, brevissimis; oculi fuscii parum prominuli. *Thorax* subtus piceus, supra niger, marginatus, subcordatus, valde convexus, latitudine dimidio longior, lineola longitudinali dorsali, punctis vero ordinariis posticis nullis. *Elytra* thorace duplo longiora & latiora, livido-picea, convexa, profunde crenato-striata, punctis discoidalibus vix ullis. *Pectus & abdomen* rufescentia. *Pedes* lividi. Magnitudine *Car. prasinii* est.

OBS. Thorace suo angusto & elytris crenato-striatis bene a reliquis hujus familiæ distinguitur.

XXII. CAR. *Truncatellus supra obscure subæneus, subtus niger, elytris lævissimis, oblique truncatis, abdomine brevioribus.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 168. 194. *Car. truncatellus.*

LINN. *Syst. Nat.* II. 672. 43. *Fn. Sv.* 814 *Car. truncatellus.*

PAYK. *Mon.* 61. *Car. truncatellus.*

Habitat in apricis primo vere.

Caput nigrum, *nucha* obscure subænea, *thoracis* fere latitudine. *Thorax* obscure subæneus, marginatus, antice paulo latior, postice utrinque subimpresus. *Elytra* obscure subænea, lævissima, anteriore parte *thoracis* vix latiora, abdomine breviora, postice oblique truncata, angulo exteriori obtuso. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri. Inter minimos hujus generis est, seu præcedente triplo minor.

FAMILIA SECUNDA.

A L A T I.

Sectio prima, thorace obcordato.

XXIII. CAR. *Spiniger lævis, niger, subtus piceus, elytris obsolete novem-striatis, femoribus posticis basi appendiculo spinoso.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 133. 47. *Car. planus.*

PAYK. *Mon.* *Car.* 25. *Car. spiniger.*

Habitat sub lapidibus minus frequens.

Caput nigrum, elongatum, inter oculos bifurcatum; *mandibulæ* longiores; *palpi* picei;

antennæ apice fuscæ; oculi pupillati. *Thorax* niger, convexus, marginatus, impunctatus, lineola longitudinali leviori, dorso postice in angulis subretuso, non vero striato. *Elytra* thorace latiora, nigra, convexa, leviora, striis novem fere obsoletis; in stria secunda a margine exteriori puncta paulo majora, excavata, in reliquis vero minutissima nudis oculis inconspicua. *Alæ* amplissimæ, albohyalinæ, nervis ferrugineis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* picei; femora postica basi appendiculo spinoso, longitudine fere dimidii femoris. Longitudine est *Car.* violacei sed angustior.

Obs. Differt ab omnibus *Carabis* nigris hujus familiæ appendiculo spinoso in femoribus posterioribus, cum reliquæ species appendiculo truncato gaudent.

XXIV. *CAR. Striatus niger, thorace postice foveola biloba, elytris profunde novem-striatis, punctis tribus discoidalibus.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 158. 140. *Car. nigrita?*

DE GEER. *Insc.* 4. 96. 12. *Car. nigro-striatus.*

PAYK. *Mon. Car.* 26. *Car. nigro-striatus.*

Habitat in putridis & sub lapidibus frequens.

Caput nigrum; mandibulæ palpique picei; antennæ apice fuscæ; oculi pupillati. *Thorax* niger, nitidus, marginatus, parum convexus, lineola longitudinali profundiori, foveolaque biloba in angulo posteriore utrinque excavata. *Elytra* nigra, convexa, marginata, profunde novem-striata; punctis tribus minutissimis in stria tertia a margine interiore,

quorum primum ad basin, secundum in medio & tertium apice propius est. *Alæ* albo-hyalinæ nervis flavescentibus. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, nitidi. Præcedente paulo est minor.

OBS. Differt a *Car. leucophthalmo* magnitudine majori, alis, thorace cordato, & elytris utrinque disco tripunctato; a *Car. Nigrita* magnitudine duplo majore & thorace cordato.

XXV. CAR. *Flavicornis niger*, *elytris substriatis impunctatis*, *marginè thoracis*, *antennis pedibusque rufo pallidis*.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 134. 45. *Car. flavicornis*.

PAYK. *Mon. Car.* 27. *Car. flavicornis*.

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput nigrum, punctis duobus frontalibus ferrugineis: mandibulæ ferruginæ; palpi antennæque pallidiores, pilis quibusdam longioribus: oculi albicantes. *Thorax* niger, subdepressus, subtilissime rugosus, lineola longitudinali impressa, margine rufescente elevato. *Elytra* nigra, substriata, impunctata, in mare antice ad futuram rufescentia. *Alæ* albo-hyalinæ nervis flavescentibus. *Pectus* & *abdomen* nigra, ano rufescente. *Pedes* pallide rufi. Magnitudine est *Car. Leucophthalmi*.

OBS. *Car. spinigero* affinis sed plus quam dimidio minor, nec femora postica spinigera.

XXVI. CAR. *Sabulosus niger*, *thorace*, *limbo elytrorum*, *pedibusque pallidis*.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 133. 40. *Car. sabulosus*.
41. *Car. lateralis*.

FABR.

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 670. 15. *Fn. Sv.* 791.
Car. lividus.

Habitat in Wermelandia rarius.

Caput nigrum, fronte subrugoso, utrinque impresso; mandibulæ ferrugineæ; antennæ palpique pallide flavi; oculi prominuli. *Thorax* pallidus, brevis, convexus, impunctatus, marginatus, subtus in medio, cum margine summo antico & postico niger. *Elytra* anteriori parte thoracis non multo latiora, subtilissime striato-punctata, punctis quibusdam discoidalibus paulo profundioribus; subconvexa, margine exteriori & posteriore pallide flavo, in altero sexu limbo latiore. *Pectus* obscure ferrugineum. *Abdomen* nigrum, nitidum. *Pedes* pallide flavi: femora basi ferruginea, interdum undique fuscescentia. Paulo minor est præcedenti.

XXVII. CAR. *Multipunctatus obscure subæneus, elytris punctis vagis plurimis profunde impressis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 138. 59. *Car. multipunctatus.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 672. 32. *Fn. Sv.* 805.
Car. multipunctatus.

PAYK. *Mon. Car.* 29. *Car. multipunctatus.*

Habitat sub lapidibus in pratis humidis, tempore vernali frequens.

Caput obscure subæneum; frons lineola longitudinali utrinque impressa; mandibulæ, antennæ, palpique nigri. *Thorax* obscure subæneus, margine nitidiore, lineola longitudinali anguloque utrinque posteriore dorsi, excava-

tis. *Elytra* obscure-ænea, margine exteriorē nitido; convexa, punctis plurimis majoribus in disco profunde impressis. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, corpore longiores, summo margine anteriore exteriorē rufescente. *Pectus*, *abdomen* & femora obscure subænea. *Tibiæ* & *tarsi* magis nigricantes.

XXVIII. CAR. *Borealis supra obscure æneus, elytris duplici serie profunde punctatis, margine summo pedibusque rufis.*

PAYK. Mon. Car. 30. Car. borealis.

Habitat sub lapidibus in Botnia occidentali minus frequens.

Caput nigrum, nucha obscure subænea; oculi minuti; mandibulæ palpique nigri; antennæ apice fuscescentes. *Thorax* brevis, obscure subæneus, marginatus, lineola lævissima longitudinali; punctoque profunde excavato utrinque in angulo posteriore. *Elytra* thorace latiora, obscure subænea, substriata; punctis plurimis majoribus discoidalibus duplici serie, exteriori abbreviata, impressis, margine nitidiore; summo margine, abdomen amplectente, rufo. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufi, tarsis obscurioribus, geniculis nigris.

Obs. Habitu & statura præcedentis sed differt magnitudine paulo minore, colore, & elytris regulariter punctatis.

Var. β. *Supra* obscure subæneus, subtus, margine summo elytrorum, pedibusque nigris. *Magnitudine, habitu, & habitatione omnino præcedenti simillima.*

XXIX.

XXIX. CAR. *Nivalis niger, femoribus rufis, elytris punctato-striatis, punctis discoidalibus majoribus, marginalibus nullis.*

PAYK. Mon. Car. 31. Car. *nivalis*.

Habitat in summis alpibus Lapponiæ Lulensis, in ipsa nive cursitans.

Caput nigrum; antennæ apice fuscescentes, Thorax niger, brevis, vix longitudine capitis, convexus, acute marginatus, postice impunctatus. Elytra nigra, thorace latiora, capite thoraceque duplo longiora, striata, subtilissime in striis punctata; punctis tribus vel quatuor paulo majoribus in stria tertia a margine interiore, margine exteriori impunctato. *Pectus, abdomen & pedes nigri, femoribus rufis.* Car. fabuloso fere duplo est minor.

Var. β. niger, femoribus concoloribus, tarsis fusco-rufescentibus.

PAYK. Mon. Curc. app. p. 149. 31. Car. *Nivalis var. β.*

Habitat in alpibus Lapp. Tornoëns. Dom. QUENSEL.

OBS. Varietati antea descriptæ, habitu, magnitudine & statura simillimus. Alium Carabum huic valde similem ex Etruria mihi misit Cel. Dom. Rossi, quem sub nomine Car. infidi designavit, nec a nostro differt nisi magnitudine dimidio majore & antennis pilis longioribus hirtis, cum in nostro vix pili breviores observantur. Locum vero natalem si respiciamus, omnino diversos esse credo.

XXX. CAR. *Assimilis niger, thorace capite longiore, postice impunctato, elytris striatis, margine punctato.*

H 4

PAYK.

PAYK. Mon. Car. 32. Car. *asfnilis*.

Habitat in Scania, Dom. QUENSEL.

Caput nigrum. *Thorax* niger, capite longior, antice non vero postice latior, convexus, margine acute elevato, sæpius subcoerulescente; angulis posticis impunctatis. *Elytra* nigra, capite thoraceque longiora, striata, margine exteriori punctulato, apice sinuato: punctis utrinque tribus minutissimis in stria tertia a margine interiori. *Ala* albo-hyalina. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* nigri vel obscure picei.

Obs. Magnitudine præcedentis, cui habitu & statura simillimus, ut diu hæserim utrum varietas vel species distincta esset: sed loco natali omnino differunt, nec in illo *thorax* longitudine capitis, & margo elytrorum punctatus: Differt a Car. striato magnitudine duplo minori, & thorace postice haud foveolato.

XXXI. CAR. *Puncticollis subtus rufus, supra niger, thorace punctatissimo, elytris striis levibus, interstitiis punctatis.*

Habitat in Kinnakulle Westrogothiæ sub lapidibus. Dom. GYLLENHAL.

Caput subtus rufum, supra nigrum, nitidum, punctulatum; palpi antennæque rufescentes; mandibulæ brunneæ, oculi nigri. *Thorax* subcordatus, vix marginatus, subtus rufus, supra niger, nitidus, convexus, in medio canaliculatus, undique profunde punctatus, punctis vero ordinariis posticis nullis. *Elytra* capite thoraceque paulo longiora, subcylindrica, nigra, thorace opaciora, striis levibus,

in-

interstitiis striarum subtilissime punctulatis; punctis majoribus discoidalibus nullis: oculo acute armato, præsertim postice pube rara brunnea adspersa videntur. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* rufa. *Pedes* rufo-flavi, tarsis anticis in mare dilatatis. Car. pro-
teo est paulo minor, & thorace subcordato, undique profunde punctato, optime ab illo distinguitur.

XXXII. CAR. Oblongo-punctatus niger, ely-
tris substriatis, punctis discoidalibus &
marginalibus plurimis, thorace utrinque
postice unipunctato.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 138. 70. Car. oblongo-
punctatus.

PAYK. Mon. Car. 33. Car. oblongo-punctatus.
Habitat sub lapidibus.

Caput nigrum, nitidum; palpi, antennæ, man-
dibulæque concolores. Thorax niger, nitidus,
marginatus, convexus, lineola longitudinali,
punctoque utrinque excavato in angulo poste-
riori. Elytra nigra, sæpe thorace opaciora,
capite thoraceque haud multo longiora, sub-
tilissime striata: punctis plurimis, nudis ocu-
lis bene conspicuis, disco & margini exteriori
impresis. Pectus, abdomen & pedes nigri,
nitidi. Car. multipunctatum magnitudine æqui-
parat.

Var. β. subtus niger, supra obscure subæneus.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 157. 154. Car. parum
punctatus.

Habitat cum var. α, cui facie, magnitudi-
ne & statura simillimus.

OBS. Differt a *Car. multipunctato* & *boreali*, quod puncta elytrorum multo minora nec thorax postice tam profunde punctatus; a *Car. nivali*, quod elytra respectu magnitudinis breviora, & margine punctata; a *Car. asinili* thorace postice punctato, & elytris punctis discoidalibus majoribus.

XXXIII. CAR. *Humeralis niger, elytris striato-punctatis, truncatis, antice rufis, pedibus rufo-flavis.*

PAYK. Mon. Car. 23. *Car. humeralis.*

Habitat in lignis putridis minus frequens.

Caput nigrum, latitudine thoracis, subtilissime punctatum; antennæ palpique rufi; oculi prominuli, nigri. *Thorax* niger, acute marginatus, antice posticeque truncatus, valde convexus, subtilissime punctatus, sine ullis punctis majoribus in angulo posteriore excavatis. *Elytra* nigra, antice ad quartam circiter partem totius longitudinis obscure rufa, thorace latiora, subtilissime punctato-striata, interstitiis striarum etiam punctulatis; apice truncata, abdominis vix longitudine. *Pectus* & *abdomen* picea. *Pedes* rufo-flavi. *Præcedente* dimidio fere minor est.

OBS. Jam alatus jam apterus occurrit.

Var. β. niger, thorace rufo, elytris macula oblonga baseos rufo-flava in margine exteriori; ore, antennis pedibusque rufo-flavis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 137. 57. *Car. humeralis.* p. 139. 64. *Car. Dianæ.*

PAYK. Mon. Car. 23. *Car. humeralis β.*

Habitat cum var. α, cui magnitudine, habitu, & statura simillimus.

OBS.

OBS. Jam alatus jam apterus est.

XXXIV. CAR. *Excavatus supra piceo-niger, subtus rufus, thorace postice profunde bipunctato.*

ПАУК. Mon. Car. 22. Car. *excavatus.*

*Habitat in Uplandia minus frequens.**

Caput supra piceo-nigrum, subtus rufum; oculi prominuli; antennæ palpique rufo-fuscescentes. Thorax subtus obscure rufus, supra piceo-niger, convexus, marginatus, antice posticeque truncatus, lineola longitudinali punctoque magno utrinque angulo postico profunde excavato. Elytra piceo-nigra, integra, thorace latiora, subtilissime punctato-striata; punctis utrinque tribus paulo majoribus, licet vix nudis oculis conspicuis in stria tertia a margine interiore, quorum alterum bascos, alterum in medio & tertium magis ad apicem. Alæ jam amplæ, albo hyalinæ, jam omnino desunt. Pectus, abdomen & pedes rufi. Vix latitudine Car. melanocephali, sed paulo longior est.

Var. β.

Totus rufus, capite thoraceque paulo obscurioribus.

Simillimus magnitudine, habitu & statura varietati præcedenti, cum qua promiscue minus frequens occurrit.

XXXV. CAR. *Rufescens rufus, antennis subpilosis pedibusque pallidioribus, thorace glaberrimo, elytris profunde punctato-striatis.*

ПАУК.

PAYK. *Mon. Car.* 35. *Car. rufescens.*

Habitat in truncis arborum putridis rarius.

Caput nigrum, glabrum, latitudine fere thoracis; antennæ subpilosæ, mandibulæ palpique palidiores; oculi nigri. *Thorax* rufus, glaberri-
mus, marginatus, maxime convexus, longi-
tudine fere duplo latior, lineola longitudina-
li vix nudis oculis conspicua; punctis vero
ordinariis posticis nullis. *Elytra* rufa, dimi-
dio corpore longiora, convexa, profunde
punctato striata. *Alæ* albidæ. *Pectus* & *ab-*
domen rufæ. *Pedes* rufo-testacei. Magnitu-
dine *Car. cyanocephali*.

Var. β. Rufus, vertice anoque nigris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 162. 169. *Car. rufescens.*

PAYK. *Mon. Car.* 35. *Car. rufescens β.*

Habitat apud nos rarissime.

Obs. Simillimus var. α.

XXXVI. CAR. Pubescens flavo-ferrugineus,
subpubescens, abdomine, thorace medio, ely-
trorumque disco postico nigris.

PAYK. *Mon. Car.* 37. *Car. pubescens.*

Habitat in Scania rarius. Dom. QUENSEL.

Caput ferrugineum, punctulatum, thoracis
vix latitudine; oculi cinerascens. *Thorax*
tenuissime pubescens, marginatus, punctula-
tus, lineola longitudinali, punctis vero posticis
majoribus nullis; flavo-rufus, vitta media
antice posticeque latiore. *Elytra* striata, in-
terstitiis striarum punctulatis, thorace paulo
latiora, tenuissime pubescentia, flavo-rufa,
ma-

macula magna communi discoidali postica nigra, marginem tamen posticum haud attingente. *Alæ* albo-hyalinæ, vix flavescentes. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* rufo-flavi. Latitudine Car. prafini, sed brevior.

Var. β. pubescens, niger, capite, thoracis elytrorumque marginibus, pedibusque obscure rufis.

PAYK. *Mon. Car.* 37. *Car. pubescens β.*

Habitat cum varietate præcedenti rarius.

Obs. Simillimus habitu, statura & magnitudine var. α, sed maxima pars elytrorum thoracisque nigra: an differentia sexus?

XXXVII. CAR. *Cyanocephalus Cæruleus*, nitidus, thorace pedibusque rufo-flavis, elytris abdomine brevioribus, subtruncatis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 159. 154. *Car. cyanocephalus.*

LINN. *Syst. Nat.* 671. 21. *Faun. Sv.* 794. *Car. cyanocephalus.*

PAYK. *Mon. Car.* 36. *Car. cyanocephalus.*

DE GEER *Insc.* 4. p. 100. 17. t. 3. f. 17 *Car. cyanocephalus.*

SCHÆF. *Icon.* t. 10. f. 14.

Habitat in putridis & intra folia arborum sat frequens.

Caput cæruleum, rarius nigrum; antennæ nigrae, articulis duobus primis ferrugineis. *Thorax* rufo-flavus, glaberrimus, lineola longitudinali exavata, marginatus, antice posticeque truncatus, angulis posticis acutissimis, punctis ordinariis nullis. *Elytra* cæruleo-mican-

tia,

tia, rarius viridi-ænea, nitidissima, subtruncata, abdomine paulo breviora, substriata, thorace latiora. *Pectus* nigro-cœruleum, rarius ferrugineum. *Abdomen* nigro-cœrulescens. *Pedes* variant: nunc toti flavi, nunc geniculis, interdum tibiis tarsisque nigris. Magnitudine frequentis.

XXXVIII. CAR. *Prasinus niger*, *nucha* thoraceque cœneis, *elytris* ferrugineis, *macula* postica communi nigro-ænea.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 163. 173. *Car. prasinus*.

PAYK. *Mon. Car.* 34. *Car. viridanus*.

SCHÆF. *Icon.* t. 31. f. 13.

Habitat sub lapidibus & in quisquiliis.

Caput subtus nigrum, supra viridi-æneum, impunctatum; *mandibulæ* nigræ; *palpi* ferruginei; *antennæ* basi ferruginæ, apice nigræ; *oculi* fusciscentes. *Thorax* subtus niger, rarius æneo-niger; supra viride-æneus, submarginatus, postice magis quam in reliquis hujus sectionis angustatus. *Elytra* thorace latiora, striata, ferruginea, macula magna postica communi subrotunda nigro-ænea. *Alæ* longiores albo-hyalinæ, macula marginali subfusca. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. *Car.* excavato paulo est minor.

Var. β. niger, pedibus elytrisque ferrugineis, macula communi nigro-ænea.

PAYK. *Mon. Car.* 34. *Car. viridanus β.*

Habitat rarius cum var. α, cui simillimus, sed capite thoraceque totis nigris.

Sectio

Sectio secunda, Thorace rotundato.

XXXIX. CAR. *Sycophanta nigro-violaceus*, pedibus antennisque nigris, elytris viridi-aureis, punctato-friatis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 149. 108. *Car. sycophanta.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 670 12. *Car. sycophanta.*

PAYK. *Mon. Car.* 38. *Car. sycophanta.*

SCHÆF. *Icon.* t. 56. f. 6.

Habitat in arboribus, ubi noctu devorat larvas lepidopterorum, apud nos rarissime, in Europa australi frequens.

Caput nigrum, vix violaceum; labium, antennæ, palpique nigra; mandibulæ longiores, nigrae; oculi cinerascens. Thorax nigro-violaceus, subtilissime punctatus, marginatus, obovatus, longitudine fere duplo latior, lateribus rotundatis, antice posticeque truncatus. Elytra viride-aurea, thorace duplo latiora, capite thoraceque duplo longiora, striis sedecim punctatis, punctisque quibusdam paulo majoribus triplice serie excavatis. Pectus violaceum. Abdomen latissimum, violaceo-nigrum. Pedes nigri. Inter maximos Europæ Carabos est.

OBS. Vix a *Car. Scrutatore* Fabr. satis differt, quamvis ille major thorace elytrisque aureo-purpurascens marginatis.

XL. CAR. *Inquisitor elytris æneo-fuscis, margine æneo-viride, striato-subrugosis, punctis triplici ordine.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 149. 109. *Car. inquisitor.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 669. 11. *Fn. Sv.* 789.

Car. inquisitor.

PAYK. *Mon. Car.* 39. *Car. inquisitor.*

DE GEER *Insc.* 4. p. 94. 9. *Car. inquisitor.*

Habitat in sylvis. In horto Carlbergiano semel magnam ejus copiam sub lapidibus & foliis putridis inveni, versus finem mensis Maji.

Caput fusco-æneum; mandibulæ palpique nigri; antennæ basi nigræ, apice fuscæ. *Thorax* subtus æneo-virescens, nitidissimus, supra æneo-fuscus, margine elevato nitidiore, subtilissime rugosus, lineola longitudinali; obovatus, longitudine fere duplo latior, lateribus rotundatis, antice posticeque truncatus, puncto utrinque postico angulari excavato. *Elytra* æneo-fusca, margine æneo nitidiore, thorace duplo fere latiora, capite thoraceque duplo longiora, sedecim-striata, rugis transversalibus confertissimis, vix nudis oculis conspicuis, punctisque quibusdam majoribus, triplici serie excavatis. *Pectus & abdomen* viridi-ænea, nitidissima. *Pedes* nigri. Dimidio fere minor est præcedente, a quo etiam differt colore, thorace postice punctato, & elytris transverse subrugosis.

OBS. Variat interdum elytris nigricantibus.

XLI. CAR. *Reticulatus subtus niger, supra æruginosus, thorace postice emarginato, elytris nigro-reticulatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 150. III. *Car. reticulatus.*

PAYK. *Mon. Car.* 40. *Car. reticulatus.*

Habitat in svecia australi varius.

Caput nigrum, nucha æruginosa; antennæ apice fuscæ. *Thorax* subtus nigro-vio-

la-

laceus, supra æruginosus, obovatus, marginatus, margine nitidiore, subtilissime rugosus; longitudine duplo latior, lateribus rotundatis; antice truncatus, postice emarginatus (minus tamen quam in Carabis plerisque primæ familiæ sectionis primæ). *Elytra* æruginosa thorace fere duplo latiora, capite thoraceque vix duplo longiora, subtilissime reticulata; reti elevata nigra, qui color tamen viridi mixtus, nisi bene observatur, vix discerni potest. *Pectus* nigrum, antice nigro-violaceum. *Abdomen* & *pedes* nigri. Longitudine est præcedentis, sed abdomine paulo latiore.

Obs. Differt a præcedentibus colore, thorace postice emarginato, elytris reticulatis. Variat corpore supra omnino nigricante.

XLII. CAR. *Auro-punctatus niger, thoraca postice subemarginato, elytris subtilissime rugosis, punctis triplice serie excavatis.*

PAYK. Mon. Car. 41. Car. auro-punctatus.

HERBST. Car. auro-punctatus.

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput totum nigrum; antennæ apice fuscescentes. *Thorax* niger, marginatus, obovatus, longitudine fere duplo latior, lateribus rotundatis, antice truncatus, postice subemarginatus. *Elytra* nigra, thorace dimidio latiora, at capite thoraceque duplo longiora, subtilissime oculo armato subrugosa, punctis triplice serie, impressis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri; tibiæ incurvæ. Longitudine præcedentem fere superat, sed latitudine non æquiparat.

Femina mari simillima, sed colore supra obscure subvirescente, punctis æneis excavatis, abdomine paulo latiore, tibiis anterioribus brevioribus, tarsisque anticis haud dilatatis.

OBS. A Car. indagatore Fabr. qui semper apterus est, bene distinctus. Differt a Car. inquisitore colore, thorace emarginato & elytris lævioribus; a Car. reticulato etiam differt colore, corpore magis elongato, elytrisque lævioribus.

XLIII. CAR. Sexpunctatus *capite thoraceque viridi-aureis, elytris rubro-æneis subtilissime punctato-striatis, punctisque sex majoribus.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 157. 145. Car. 6 punctatus.

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 672. 35. *Faun. Sv.* 807. Car. 6 punctatus.

PAYK. *Mon. Car.* 42. Car. 6 punctatus.

DE GEER *Jus.* 4. p. 99. 16. Car. 6 punctatus.

SCHÆF. *Icon.* t. 66. f. 7.

Habitat in hortis frequens, in apricis cursitans.

Caput viridi-aureum, subtus obscurius; oculi, mandibulæ, antennæ, palpique nigri. *Thorax* subtus nigro-cærulescens, supra viridi-aureus, nitidissimus, marginatus, longitudine parum latior, postice subangustatus, puncto magno utrinque in angulo. *Elytra* rubro-ænea, nitidissima, oculo armato subtilissime punctato-striata; inter striam secundam & tertiam puncta utrinque sex longitudinalia excavata, margine virescente punctulato. *Alæ* albo-hyalinæ, puncto magno marginali fusco.

fusco. *Pectus* abdomen & femora, fusco-ænea; *tibiæ* & *tarſique* nigri. Magnitudine *Car. puncticollis*.

Var. β. viridi-æneus elytris concoloribus.

PAYK. *Mon. Car. 42. Car. 6 punctatus β.*

Habitat cum præcedenti, cui magnitudine, habitu & statura omnino similis.

XLIV. CAR. *Marginatus viridis, elytris glabris, disco utrinque tripunctato, margine exteriori, undique æquali latitudine, testaceo.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 158. 147. Car. marginatus.*

LINN. *Faun. Sv. 804. Car. marginatus.*

PAYK. *Mon. Car. 43. Car. marginatus.*

Habitat in arvis & pratis subhumidis.

Caput viride, nitidum; *antennæ*, *mandibulæ*, *oculi*, *palpique* nigri. *Thorax* viridis, nitidus, longitudine vix latior, marginatus, summo margine testaceo, lineola levisſima longitudinali, punctoque utrinque in angulo posteriore profunde excavato. *Elytra* thorace latiora, capite thoraceque longiora, glaberriſſima, subtiliſſime ſtriata, margine exteriori punctulato, testaceo; punctis utrinque tribus discoidalibus, minutis excavatis, quorum primum baseos in ſtria tertia a margine interiore, reliqua in ſtria ſecunda fere in medio. *Alæ* albæ, macula magna costali fusca. *Pectus* nigro-viride, nitidum. *Abdomen* viride, vel nigro-cærulescenti nitidum. *Femora* ni-

gra, rarius pallescentia. *Tibiæ* pallidæ. *Tarsi* fuscescentes. Magnitudine præcedentis.

XLV. CAR. *Vestitus supra viride-æneus, elytris pubescentibus, punctis discoïdalibus nullis, margine antennis pedibusque pallidis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 158. 148. *Car Vestitus.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 670. 16. *Car. marginatus.*

PAYK. *Mon. Car.* 44. *Car. marginatus.*

Habitat in Scania sub lapidibus variis.

Dom. QUENSEL.

Caput subtus nigrum, supra viride-æneum, nitidissimum, glaberrimum; *oculi* nigri; *palpi* pallide ferruginei; *antennæ* pallidæ, longitudine dimidii corporis. *Thorax* latitudine longitudinis, subtus niger, supra viride-æneus, nitidissimus, summo margine pallido; *pube* rara tenuissima; *linea* longitudinali punctoque utrinque baseos. *Elytra* viridia, striata, subtilissime punctata, *pube* tenuissima certo situ ferrugineo-micanti penitus tecta; *punctis* discoïdalibus majoribus nullis, limbo exteriori pallido apice latiore. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum, *pube* tenuissima. *Abdomen* nigrum, *pube* tenuissima, certo situ ferrugineo-micanti. *Pedes* pallidi. Magnitudine *Car. marginati*.

Var. β. subtus niger, supra violaceus; *elytris* limbo exteriori pallido; postice latiore.

PAYK. *Mon. Car.* 44. *Car. Vestitus β.*

Habitat cum var. α, cui colore supra excepto, simillimus.

OBS.

Obs. Differt a *Car. marginato*, cui habitu & statura similis, corpore pubescente, elytris punctis discoidalibus nullis, limbo postice latiore testaceo, pedibusque totis pallidis. Hanc speciem ill. a LINNÉ in *Systemate Naturæ* loco citato descripsit, præcedentem vero in *Fauna Svecica* sub eodem nomine, licet certe diversæ sint.

XLVI. *CAR. Vernalis niger, supra obscure nigro-subæneus, elytris striatis, disco utrinque tripunctato.*

PAYK. *Mon. Car. 40. Car. obscurus.*

Habitat sub lapidibus in Uplandia, tempore vernali frequens.

Caput nigrum, *nucha* obscure subænea. *Thorax* subtus niger, dorso obscure subæneo, glaberrimo, marginatus, convexus, longitudine paulo latior, lineola longitudinali punctisque ordinariis posticis excavatis; antice truncatus, angulatus, postice rotundatus. *Elytra* obscure nigro-subænea, latitudine haud duplo longiora, nitida, convexa, striata; inter striam secundam & tertiam, puncta tria minutissima excavata; margo etiam ipse exterior punctatus est. *Pectus & abdomen* nigra, rarius obscure subænea. *Pedes* nigri. Magnitudine *Car. marginati*.

Obs. A *Car. obscuro* DOM. FABRICII diversissimus, unde nomen ejus mutavi. Difficillime dignoscendus: variat colore interdum magis nigro, interdum magis obscure æneo. Differt a *Car. Nigrita* & *Aterrimo* thorace rotundato; a *Picipede* magnitudine, elytrisque profundius striatis; a *Pilicorni*, cui etiam affinis, antennis haud pilosis, & punctis elytrorum levioribus.

XLVII. CAR. *Pilicornis elytris punctato-striatis, disco utrinque tripunctato, antennis pilosis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 152. 122. *Car. pilicornis.*

PAYK. *Mon. Car.* 47. *Car. pilicornis.*

Habitat ad littora humida & sub lapidibus.

Caput nigrum, nucha obscure nigro-subænea: antennæ pilis longioribus hirtæ, fuscescentes, primo articulo æneo; palpi fuscescentes; oculi prominuli nigri. *Thorax* subtus niger, dorso obscure nigro-subæneo; marginatus, lineola longitudinali, punctoque utrinque ordinario postico. *Elytra* obscure ænea, punctato-striata, punctis tribus majoribus, nudis oculis bene conspicuis, in serio disco impressis. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* rufi; femora nigra. Magnitudine est *Car. Marginati.*

OBS. Optime antennis valde pilosis dignoscitur.

XLVIII. CAR. *Pelidnus niger, subtus piceus, antennis pedibusque dilutioribus, thorace ovali, elytris obsolete striatis, punctis discoidalibus nullis.*

PAYK. *Mon. Curc. App.* p. 149. 46-47. *Car. pelidnus.*

HERBST. *Car. Pelidnus.*

Habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput supra nigrum, subtus piceum; palpi & antennæ dilutiores; oculi parum prominuli, fuscii. *Thorax* latitudine longior, subtus obscure piceus, supra niger, parum nitidus, vix marginatus; antice truncatus, postice paulo-

lo angustatus, subrotundatus, punctis ordinariis nullis. *Elytra* thorace dimidio fere latiora, capite thoraceque longiora, nigro-picea, parum convexa, obsolete striata; punctis discoidalibus nullis, marginalibus plurimis excavatis. *Alæ* amplæ hyalinæ, nervis flavicantibus. *Pectus* & *abdomen* picea. *Pedes* rufo-picei, interdum flavescens. Magnitudine præcedentis.

Obs. Differt a *Car. picipede*, cui affinis, magnitudine majori, & thorace magis elongato, punctis ordinariis nullis.

XLIX. *CAR. Picipes niger*, thorace subovali, punctis ordinariis, elytris substriatis punctis discoidalibus subtilissimis, pedibus fuscis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 161. 163. *Car. picipes*.

PAYK. *Mon. Car.* 46. *Car. Picipes*. *Ibid.* N:o

24 *Car. rotundatus* var. β .

Habitat sub lapidibus, & cortice arborum emortuarum.

Caput nigrum, thorace paulo angustius. *Thorax* niger, latitudine paulo longior, antice truncatus, angulatus, lineola longitudinali levissima, punctisque ordinariis distinctis. *Elytra* jam fusca, jam picea, vel nigra, subtilissime striata, capite thoraceque longiora, punctis quibusdam discoidalibus omnino minutissimis; margine exteriori punctulato. *Alæ* amplæ, albæ, puncto marginali subfusco. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* fusci, interdum subferruginei. Dimidio minor est præcedente.

- L. CAR. Rotundatus** rufo-fuscus, subtus dilutior, pedibus flavis, thorace longitudine latitudinis, elytris punctis tribus discoidalibus.

PAYK. Mon. Car. 24. Car. Rotundatus.

Habitat apud nos minus frequens.

Caput subtus rufum, supra rufo-subæneum; antennæ rufæ. *Thorax* rufo-fuscus, lævissimus, convexus, marginatus, longitudine latitudinis, antice truncatus, postice rotundatus, vix punctis ordinariis posticis impressis. *Elytra* rufo-fusca, nitida, striata; in stria tertia a margine interiore utrinque puncta tria excavata, minutissima. *Alæ* longiores albo-hyalinæ, interdum omnino defunt. *Pectus & abdomen* rufa, nitida. *Pedes* flavi, nitidi. Magnitudine præcedentis.

Var. β. supra niger, subtus rufus, pedibus antennisque dilutioribus.

Habitat cum var. α. cui simillimus.

Obs. Differt a Car. picipede thorace magis rotundato, elytrisque profundius striatis.

- LI. CAR. Quadripunctatus** niger, subdepressus, supra obscure nigro-subæneus, elytris punctis quatuor profundis discoidalibus.

PAYK. Mon. Car. 48. Car. quadripunctatus.

DE GEER Ins. 4. p. 102. 21. Car. quadripunctatus.

Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum, nucha obscure subænea. *Thorax* subtus niger, supra obscure nigro-subæneus, acute marginatus, lineola longitudinali,

li, punctis ordinariis nullis. *Elytra* thorace multo latiora, obscure nigro-subænea, substriata; punctis quatuor discoidalibus in serie utrinque profunde impressis. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, macula parva marginali fusca. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, nitidi. Dimidio fere Car. Pilicorni minor.

OBS. Variat rarius punctis utrinque quinque discoidalibus profunde impressis.

LII. CAR. *Crux* major *niger*, *pubescens*, *elytris crenato-striatis*, *maculis duabus ferrugineis*.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 160. 158. Car. *Crux* major. *Mant. Ins.* p. 225. 106. C. 2. *pustulatus*.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 673. 39. *Fn. Sv.* 808. Car. *Crux* major.

PAYK. *Mon. Car.* 49. Car. 2. *pustulatus*.

SCHÆF. *Icon. t.* 10. f. 13.

Habitat sub lapidibus.

Caput minutum, totum nigrum; *oculi* prominuli. *Thorax* niger, capite duplo latior, pubescens, orbiculatus, undique profunde punctatus, punctis vero ordinariis posticis nullis. *Elytra* thorace latiora, capite thoraceque duplo longiora, pubescentia, crenato-striata, nigra; maculis duabus magnis ferrugineis, quarum anterior in margine exteriori major, posterior subrotunda. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri. Car. marginato paulo minor.

LIII. CAR. *Crux* minor *niger*, *glaber*, *thorace*

ce pedibusque rufis, elytris convexioribus truncatis, ferrugineis, cruce nigra.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 160. 159. *Car. crux minor.* Mant. *Insc.* p. 202. 94. *C. crux major.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 673. 4. *Fn. Sv.* 809. *Car. Crux minor.*

PAYK. *Mon. Car.* 50. *Car. Crux major.*

SCHÆF. *Icon.* t. 18. f. 8.

Habitat sub foliis putridis & lapidibus, tempore vernali.

Caput nigrum, nitidum; antennæ basi ferrugineæ. *Thorax* rufus, glaberrimus, antice posticeque truncatus, lateribus rotundatis; marginatus, convexus, longitudine duplo latior, lineola longitudinali, punctis ordinariis nullis. *Elytra* glaberrima, convexa, abdomine paulo breviora, thorace duplo latiora, subtilissime punctato-striata, punctis discoidalibus majoribus nullis; ferruginea, macula scutellari, fascia lata in medio, futura & margine postico nigris. *Alæ* hyalinæ, apice fuscescentes. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* rufi, geniculis fuscescentibus. Longitudine vix *Car. picipedis*, sed abdomine latiore.

LIV. CAR. *Bipustulatus niger, thorace pedibusque rufis, elytris integris antice rufis, postice nigris, macula communi rufa.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 161. 164. *Car. 2. pustulatus.* Mant. *Insc.* 204. 100. *Car. Crux minor.*

PAYK. *Mon. Car.* 52. *Car. Crux minor.*

Habitat sub foliis putridis, primo vere.

Ca-

Caput nigrum, nitidum, thorace paulo angustius; palpi & antennarum basis rufa. *Thorax* rufus, glaber, convexus, marginatus, antice pro receptione capitis emarginatus, postice truncatus, lateribus rotundatis; lineola longitudinali, punctisque ordinariis profundioribus. *Elytra* thorace paulo latiora, integra, substriata, punctis discoidalibus nullis; basi ad tertiam partem longitudinis rufa, postice nigra, macula magna communi subrotunda, futuraque tenuissime, rufis. *Alæ* albæ, vel subflavescentes. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Longitudine Car. Crucis minoris, latitudine Car. agilis.

LV. CAR. Vaporariorum *niger, thorace, elytris antice margineque, autennis pedibusque ferrugineis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 164. 176. Car. vaporariorum.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 671. 23. Fn. Sv. 796. Car. Vaporariorum?

Habitat in quisquiliis apud nos minus frequens.

Caput nigrum; palpi & antennarum basis rufa. *Thorax* rufus, glaber, longitudine latitudinis, antice posticeque transversus, lateribus rotundatis, lineola longitudinali nulla, at impressione utrinque postica levisima. *Elytra* thorace vix latiora, at capite thoraceque longiora, striata, punctis discoidalibus nullis; antice ferruginea, postice nigra, margine summo ferrugineo. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* fla-

flavo-ferruginei. Paulo major est præcedente, cui satis affinis.

LVI. CAR. 4 maculatus niger, thorace pectoreque ferrugineis, elytris obtusissimis maculis duabus, pedibusque flavo-lividis.

FABR. Ent. Syst. I. p. 165. 180. Car. 4 maculatus.

LINN. Syst. Nat. II. p. 673. 41. Car. 4. maculatus.

PAYK. Mon. Car. 51 Car. 4 maculatus.

Habitat in foliis arborum.

Caput nigrum; antennæ, palpique flavo-lividi. Thorax rufus, glaberrimus, marginatus, capite vix latior, lineola longitudinali, punctis vero ordinariis vix ullis; postice subangustatus. Elytra substriata, depressiuscula, thorace haud duplo latiora, truncata, obtusissima, abdomine paulo breviora; nigro-fusca, macula ovata livida baseos, & alia apicis ejusdem magnitudinis. Alæ albæ, macula marginali fusca. Pectus rufo-ferrugineum. Abdomen nigrum. Pedes flavo-lividi. Longitudine Car. crucis minoris sed angustior,

LVII. CAR. Ustulatus supra obscure nigro-subæneus, thoracis punctis ordinariis profundioribus, elytris obsolete pallide fasciatis.

FABR. Ent. Syst. I. p. 165. 182. Car. Ustulatus.

LINN. Syst. Nat. II. p. 673. 38. Fn. Sv. 810. Car. Ustulatus.

PAYK. Mon. Car. 53. Car. Ustulatus.

Habitat in putridis frequentior.

Caput obscure nigro-subæneum: oculi prominenti-

minuli; antennæ palpique nigri. *Thorax* sub-niger, supra nigro-subæneus, glaber, marginatus, antice posticeque truncatus, lateribus rotundatis, postice parum emarginatis, ut fere obcordatus; lineola longitudinali punctisque ordinariis profundioribus. *Elytra* thorace haud multo latiora, punctato-striata, punctisque duobus vel tribus discoidalibus; nigro-subænea, fascia obsoleta postica pallida, & interdum quoque fasciola anteriore. *Alæ* albidæ. *Pectus, abdomen & pedes* nigri. Inter minores est & *Car. bipunctatum* vix magnitudine superat.

Var. β. supra nigro-subæneus, nitidus, thorace nitidiore; elytris maculis quatuor obsoletis, rufo-pallidis, pedibus antennarumque basi ferrugineis.

PAYK. *Mon. Car. 53. Car. Ustulatus β.*

Habitat cum præcedente frequens, cui similissimus sed paulo major, vel magnitudine Car. Picipedis.

Var. γ. niger, vel obscure nigro-æneus, margine exteriori pallide denticulato, pedibus brunnæis.

PAYK. *Mon. Car. 53. Car. ustulatus γ.*

THUNB. *Mus. Nat. Ac. Ups. p. 50. Car. dentellus.*

Habitat apud nos minus frequens.

OBS. Magnitudine & summa similitudo cum *var. α.* notatur.

Var. δ. niger, fasciis binis obliquis inæqualibus testaceis, fenestratis, marginem haud attingentibus.

LINN.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 658. 12. *Cicindela rufipes*: sed hujus generis, & thorax haud globosus.

PAYK. *Mon. Car.* 53. *Car. ustulatus*. ♂.

Habitat rarius apud nos.

OBS. Magnitudine var. α. paulo minor, cetero huic simillimus.

Var. ε. nigro-subæneus, elytris pedibusque obsolete æneo-subrufescentibus.

Habitat in Lapponia Tornensi.

OBS. Habitu & statura simillimus præcedentibus, magnitudine var. α.

LVIII. CAR. Subglobosus nigro-subæneus, thorace subgloboso, postice angustato, elytris punctato-striatis, maculis quatuor discoidalibus, pedibusque pallidis.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 158. 13. *Fn. Sv.* 151. *Cic. 4 maculata*.

PAYK. *Mon. Car.* 54. *Car. subglobosus*.

Habitat in putridis.

Caput nigrum, nucha obscure subænea; oculi prominuli; antennæ sæpius basi ferruginæ. *Thorax* obscure subæneus, globosus, vix marginatus, glaberrimus, postice angustatus; lineola longitudinali, punctisque ordinariis minoribus. *Elytra* thorace latiora, nigra seu vix obscure-subænea, nitida, punctato-striata; maculis duabus discoidalibus minoribus orbiculatis, altera baseos, altera apicis. *Pectus* & *abdomen* nigra, vel nigro-subænea. *Pedes* pallidi; femora rarius nigra. Inter minores est, seu magnitudine *Car. meridiani*.

Var.

Var. β. niger, nucha thoraceque obscure subaneis, elytris basi, macula orbiculata postica, pedibusque pallide ferrugineis.

PAYK. *Mon. Car. 54. Car. subglobosus β.*

Habitat cum var. α. cui habitu & statura omnino similis sed sæpius paulo minor.

OBS. Differt a *Car. ustulato* thorace subgloboso, postice angustato, punctis ordinariis minoribus.

LIX. CAR. 4 *Guttatus niger, thorace punctis ordinariis nullis, elytris lævissimis oblique truncatis, punctis quatuor albis.*

FABR. *Ent. Syst. I. p. 165. 181. Car. 4 guttatus, sed a præcedente haud descriptione distinctus.*

PAYK. *Mon. Car. 55. Car. 4 punctatus.*

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput nigrum, thoracis latitudine. Thorax niger, marginatus, impunctatus, parum convexus, postice angustatus; lineola longitudinali non nisi oculo armato conspicua. Elytra lævislima, oblique truncata, abdomen tamen obtegentia, nigra, punctis duobus in disco albis, anteriore paulo majore. Alæ albicantes. Pectus, abdomen & pedes nigri; tibiæ interdum pallidiores. Magnitudine Car. truncatelli.

OBS. Differt a *Car. ustulato* magnitudine minori, thorace impunctato, elytrisque lævissimis;
A *Car. subgloboso* thorace minus convexo, impunctato, elytrisque lævissimis.

LX. CAR. *Guttula niger, thorace marginato, subtransverso, punctis ordinariis, elytris striatis, puncto postico hyalino-albo.*

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 166. 185. *Car. guttula.*

PAYK. *Mon. Car.* 56. *Car. riparius.*

Habitat ad ripas arenosas, præsertim in Norrlandia.

Caput nigrum, nitidum, thoracis latitudine; *oculi* parum prominuli. *Thorax* niger, nitidus, marginatus, glaberrimus, antice posticeque truncatus, lateribus rotundatis, lineola longitudinali, punctisque ordinariis profundioribus. *Elytra* nigra, integra, glaberrima, thorace paulo latiora, subtilissime punctato-striata; macula parva versus apicem, non tamen in ipso apice, albo-fenestrata. *Pectus* & *abdomen* nigra, nitida. *Pedes* picei. Inter minimos est & *Car. truncatello* fere minor.

OBS. Differt a *Car. subgloboso* colore, & thorace breviori, minus convexo, postice transverso.

LXI. *CAR. Biguttatus thorace obscure subæneo, postice rotundato, elytris nigris punctato-striatis, macula apicis pedibusque rufis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 184. *Car. biguttatus.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput supra obscure æneum, subtus piceum; *antennæ* fusæ, basi rufæ. *Thorax* subtus niger, marginatus, supra obscure æneus, longitudine vix latitudinis, antice truncatus, postice rotundatus; lineola longitudinali, punctisque ordinariis posticis. *Elytra* thorace paulo latiora, punctato-striata, punctis duobus discojugalibus paulo profundioribus; nigra, vel obscure nigro-subænea, nitida, apice macula magna transversa rufa. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufi.

OBS.

OBS. Differt a præcedente præsertim magnitudine paulo majore, colore, thoraceque postice rotundato.

LXII. CAR. *Tristis niger, nitidus, thorace transverso, elytris punctato-striatis, limbo læviore; pedibus rufis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 167. 193. *Car. tristis.*

PAYK. *Mon. Car.* LVII *Car. 4 striatus.*

Habitat in Svecia australi.

Caput nigrum, *thorace* angustius; *antennæ* palpique basi pallidi. *Thorax* niger, nitidus, convexus, marginatus, longitudine latior, antice posticeque truncatus, lateribus rotundatis; lineola longitudinali, punctisque ordinariis. *Elytra* nigra, nitida, integra, thorace latiora, subtilissime punctato-striata, margine exteriori adhuc læviore; punctis duobus discoidalibus paulo profundioribus. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufi. *Car.* truncatello vix major est.

Var. β. nigro-fuscus, thorace elytrisque obscure castaneis, pedibus pallidis.

FABR. *Ent. Syst.* p. 168. 193. *Car. tristis var.*

PAYK. *Mon. Car.* LVIII. *Car. 4 striatus var. β.*

SCHRANK *Enum. Ins. Austr.* p. 818. 410. *Car. 4 striatus.*

Habitat cum varietate præcedente, cui magnitudine, habitu, & statura simillimus.

Var. γ. totus niger, pedibus concoloribus.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 168. 195. *Car. minimus.*

PAYK. *Mon. Car.* 57. *Car. 4 striatus var. γ.*

Habitat passim. Simillimus facie & statura præcedentibus, sed paulo minor.

LXIII. CAR. *Secalis ferrugineus*, *pedibus pallidioribus*, *elytris remotis*, *integris*, *punctato-striatis*.

PAYK. Mon. Car. 58. Car. *Secalis* var. α .

Habitat in agris secalinis, *menſe Septembri frequens*.

Caput ferrugineum: *oculi nigri*. *Thorax* ferrugineus, glaberrimus, valde convexus, marginatus, antice transversus, postice angustato-rotundatus; lineola longitudinali punctisque ordinariis vix ullis. *Elytra* ferruginea, a thorace remotiora, integra, convexa, punctato-striata, margine exteriori leviori. *Ala* albo-hyalina. *Pectus & abdomen* ferruginea. *Pedes* flavo-pallidi. Car. Truncatello vix major.

OBS. Color ferrugineus interdum in fuscum transit: elytris a thorace remotis præsertim distinguitur.

LXIV. CAR. *Collaris niger*, *thorace transverso rufo*, *antennis basi pedibusque pallidis*.

PAYK. Mon. Car. 58. Car. *Secalis* var. β .

Habitat in foliis rarius.

Caput nigrum, vix rufescens; antennæ fuscæ, basi pallidæ. *Thorax* rufus, nitidus, longitudine latior, convexus, submarginatus, antice posticeque transversus, lateribus rotundatis, lineola longitudinali punctisque ordinariis excavatis. *Elytra* nigra, nitida, margine omni rufescente, striata, thorace dimidio latiora, at plus duplo longiora. *Ala* albidæ. *Pectus & abdomen* nigra, ano interdum rufescente. *Pedes* pallidi. Latitudine præ-

præcedentis sed paulo brevior, nec elytris remotis.

LXV. CAR. Meridianus niger, elytris integris striatis, basi futuraque testaceis, antennis basi pedibusque ferrugineis.

FABR. Ent. Syst. I. p. 164. 177. Car. meridianus.

LINN. Syst. Nat. II. p. 673. 36. Fn. Sv. 797. Car. meridianus.

PAYK. Mon. Car. LIX. Car. meridianus var. α . Habitat sub foliis putridis.

Caput nigrum; antennæ palpique basi ferruginei. Thorax marginatus, convexus, antice posticeque truncatus lateribus rotundatis, antice posticeque transversus; lineola longitudinali punctisque ordinariis impressis; niger, nitidus, margine interdum pallido. Elytra striata, nitida, abdomen obtegentia; nigra, basi late, & futura tenuissime testacea. Alæ albo-hyalinæ. Pectus & abdomen nigra. Pedes ferruginei. Magnitudine Car. truncatellum paulo superat.

Var. β . niger, elytris macula baseos in angulo exteriore pedibusque pallidis.

PAYK. Mon. Car. LIX. Car. meridianus β .

DE GEER Ins. 4. p. 102. 20. Car. 2 maculatus.

Habitat cum var. α . cui habitu, magnitudine & statura simillimus.

Var. γ . niger, thoracis margine antennis basi pedibusque pallide ferrugineis, elytris pallidis, macula magna dorsali subcommuni, nigra.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 165. 183. *Car. dorsalis*;

PAYK. *Mon. Car.* 59. *Car. meridianus* γ.

Habitat cum varietatibus præcedentibus, quibus paulo major, sed colore excepto simillimus: an specie distinctus?

LXVI. CAR. *Bi punctatus supra obscure subæneus, thorace subrugoso elytris punctato-striatis, punctis binis profundis discoidalibus.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 167. 189. *Car. 2 punctatus.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 672. 33. *Fn. Sv.* 806. *Car. 2. punctatus.*

PAYK. *Mon. Car.* 62. *Car. 2 punctatus.*

Habitat in quisquiliis.

Caput subtus nigrum, nucha obscure subænea; *oculi* fusci; *antennæ*, *mandibulæ*, *palpi*que nigri. *Thorax* vix capite latior, subtus niger, supra obscure subæneus, marginatus, lineola longitudinali profundiore, nudis oculis conspicua, punctisque ordinariis; oculis vero armatis undique subtilissime rugosus. *Elytra* obscure subænea, thorace latiora, integra; oculo armato subtilissime punctato-striata apparent; punctis utrinque duobus majoribus discoidalibus impressis, altero anteriori, altero posteriori, nudis oculis bene conspicuis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, nitidi. *Magnitudine* var. α. præcedentis.

LXVII. CAR. *pygmæus supra obscure subæneus, subtus niger, pedibus piccis, thorace glabro, elytris subtilissime punctato-striatis.*

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 167. 192. *Car. pygmaeus.*

PAYK. *Mon. Car.* 63. *Car. rufipes.*

Habitat in Suecia australi.

Caput thoracis fere latitudine, subtus nigrum, nucha obscure subænea; manibulæ, oculi, palpique nigri. *Thorax* subtus niger, supra obscure subæneus, nitidus, lævis, glaberrimus, magis quam in præcedente convexus, lineola longitudinali levisfima, nudis oculis inconspicua, punctisque ordinariis impressis. *Elytra* obscure subænea, nitida, thorace vix latiora, oculo armato subtilissime punctato-striata, punctis binis discoidalibus paulo majoribus, nullis vero nudis oculis conspicuis. *Pectus & abdomen* nigra, nitida. *Pedes* picei, tibiis tarsisque pallidioribus. Magnitudine præcedentis.

Obs. Differt a *Car. 2 punctato*, cui affinis, colore pedum, thorace læviori, & elytris punctis discoidalibus, oculis nudis conspicuis, nullis.

LXVIII. CAR. Fasciatus testaceus, capite nigro, elytris levisfimis, flexilibus, truncatis, fasciæ obliqua fusca.

FABR. *Ent. Syst.* 1. 139. 63. *Car. fasciatus.*

PAYK. *Mon. Car.* 60. *Car. fasciatus.*

Habitat in Uplandia sub lapidibus & foliis putridis, tempore vernali.

Caput nigrum, nitidum; antennæ palpique ferruginei. *Thorax* flavo-ferrugineus, marginatus, antice posticeque truncatus, lateribus vix rotundatis, postice angustatus; lineola longitudinali, punctisque ordinariis impressis. *E-*

elytra thorace non multo latiora, depressiuscula, flexilia, truncata, abdomine paulo breviora, levissima, testacea; fascia pone medium obliqua fusca. *Pectus* & *pedes* flavo-testacei. *Abdomen* flavo testaceum, lateribus & interdum apice fusciscentibus. Magnitudine Car. truncatelli.

OBS. Affinis videtur Car. Andreæ sed multo minor, nec thorax niger & *elytra* apice fusca.

LXIX. CAR. *Agilis rufus, abdomine postice fusco, elytris depressis, fuscis, truncatis, striatis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 139. 67. Car. *agilis*. Ibid. p. 162. 168. Car. *Velox*; sed minime C. *velox* LINN. qui *Elaph. striatus* esse videtur.

PAYK. *Mon. Car.* 64. Car. *agilis*.

Habitat in foliis arborum convolutis.

Caput rufum; *oculi* nigri. *Thorax* rufus, antice posticeque transversus, lateribus vix rotundatis; marginatus, lineola levissima longitudinali, postice angustatus, punctis ordinariis nullis; pilis quibusdam rarioribus longioribus marginalibus. *Elytra* fusca, depressiuscula, striata, truncata, abdomine breviora; angulo posteriore exteriori obtuso, interiori subacuto. *Ala* albæ, macula marginali fusca. *Pectus* rufum. *Abdomen* rufum apice fusco. *Pedes* rufo-flavi. Car. prasinum magnitudine æquiparat.

Var. β. rufus, *elytris* pedibusque pallidioribus, capite limboque exteriori, præsertim postico, *elytrorum*, fuscis.

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 140. 69 *Car. atricapillus* var. β .

PAYK. *Mon. Car.* 64. *Car. agilis* β .

QUENSEL *Dissert. Ign. Ins. Sp.* 1. p. 18. *Car. arboreus*.

Habitat cum varietate præcedente, cui, colore excepto, simillimus.

Var. γ . fuscus, subtus, apice abdominis excepto, mandibulis, antennis pedibusque rufiflavus; elytris puncto medio albido-fenestrato.

FABR. *Ent. Syst.* 4. app. p. 443. 185 - 186. *Car. fenestratus*.

PAYK. *Mon. Car.* 64. *Car. agilis* γ .

Habitat cum præcedentibus, quibus, colore excepto simillimus.

Var. δ . Testaceus, elytris pallidioribus, capite nigro.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 140. 69. *Car. atricapillus* var. α . *Ibid. N:o 73. Car. rubens.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 673. 42. *Car. atricapillus*.

PAYK. *Mon. Car.* 64. *Car. agilis* var. δ .

Occurrit apud nos varius: simillimus præcedentibus, colore excepto.

OBS. Variat pectore fusco & testaceo, suturaque elytrorum tenuissime nigricante.

SECTIO TERTIA.

Thorace elongato postice angustato.

LXX. CAR. *Cephalotes niger, elongatus, laevis, capite thoracis magnitudine.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 143. 85. *Car. Cephalotes*.

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 669. 9. *Fn. Sv.* 738.

Car. Cephalotes.

PAYK. *Mon. Car.* 65. *Car. Cephalotes.*

SCHÆFF. *Icon. t. II. f. 1.*

*Habitat passim, sub glebulis agrorum sub-
que lapidibus circa Upsaliam mense Au-
gusti.*

Caput magnum, nigrum; oculi pupillati. *Tho-
rax* niger, lineola longitudinali, punctis vero
ordinariis nullis; convexus, vix marginatus,
postice coarctatus. *Elytra* nigra, parte ante-
riore thoracis vix latiora, dimidio corpore
longiora; oculo armato tenuissime punctato-
striata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, basi ner-
visque flavicantibus. *Pectus, abdomen & pe-
des* nigri. Longitudine *Car. Violacei*, sed mul-
to angustior.

LXXI. CAR. *Crepitans capite, thorace, pedi-
busque ferrugineis, elytris subtruncatis
nigro cæruleis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 136. 53. *Car. Crepitans.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 671. 18. *Fn. Sv.* 792.
Car. Crepitans.

PAYK. *Mon. Car.* 56. *Car. Crepitans.*

DE GEER *Jns.* 4. p. 103. 22. t. 3. f. 18. 19.
Car. Crepitans.

SCHÆF. *Icon. t. II. f. 13.*

Habitat sub lapidibus.

Caput ferrugineum, thoracis latitudine; an-
tennæ apice obscuriores; oculi minuti, pro-
minuli, nigri. *Thorax* ferrugineus, lineola
longitudinali, convexus, marginatus, fere sub-
cordatus, postice coarctatus. *Elytra* nigro-
violacea, thorace duplo latiora, substriata, a-
pi-

pice subtruncata. *Pectus* nigrum, opacum. *Abdomen* elytris paulo longius, opacum, nigrum. *Pedes* ferruginei, tarsis sæpius fusciscentibus. Magnitudine Car. prasini.

SECTIO QUARTA.

Thorace subquadrato.

LXXII. CAR. *Sulcicollis niger, thorace profunde punctato, trifurcato, elytris holosericeo-pubescentibus.*

PAYK. Mon. Car. 68. Car. 4 sulcatus.

Habitat rarissime in Gottlandia, Dom. ÅKERMAN; in Vestrogothia, Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum, nitidum; antennæ apice fuscæ. *Thorax* niger, marginatus, angulatus, punctis ordinariis nullis; antice profunde punctatus, postice tenuissime holosericeo-pubescentibus, punctis minutissimis; dorso fulcis tribus, in femina profundioribus, lateralibus abbreviatis. *Elytra* nigra, subtilissime punctata, substriata, tenuissime holosericeo-pubescentia, in mare fulcis nullis, in femina fulcis quatuor levioribus; margo exterior punctis paulo profundioribus impressis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, nitidi. Car. Nitentem magnitudine æquiparat.

LXXIII. CAR. *Holosericeus subtus niger, glaber, supra pube tenuissime holosericeus, capite aeneo nitido.*

FABR. Ent. Syst. 1. p. 151. 118. Car. holosericeus.

PAYK. Mon. Car. 69. Car. holosericeus.

Habitat in pratis humidis sub lapidibus primo vere.

Caput subtus nigrum, supra æneo nitidum; mandibulæ, antennæ, palpi, oculique nigri. *Thorax* subtus glaber niger, supra pube tenuissima holosericea fuscescente, subtilissime punctatus, marginatus; lineola longitudinali, punctis vero ordinariis vix ullis. *Elytra* pube tenuissima holosericeo-fuscescentia, convexa, substriata, subtilissime punctata; punctis quibusdam paulo majoribus, margine exteriori. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis ferrugineis; lunula marginali costaque ad lunulam fuscescentibus. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, nitidi. Car. multipunctatum magnitudine æquiparat.

LXXIV. CAR. Nigricornis supra subpubescens, thorace capiteque æneis, elytris striatis, viridibus, punctis discoidalibus nullis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 157. 143. Car. nigricornis.

PAYK. Mon. Car. 70. Car. nigricornis.

Habitat sub lapidibus & in pratis humidis.

Caput supra viridi-æneum, nitidissimum, subtus nigrum: oculi, mandibulæ palpique nigri; antennæ longiores, nigræ, primo articulo rufæ. *Thorax* supra æneus, pube rara brevissima fuscescente, subtus nigro-violaceus; capite multo latior, oculo armato subtilissime punctatus: lineola longitudinali punctisque ordinariis posticis profundius excavatis. *Elytra* viri-

viridia, pube rara brevissima fuscescente; striata, convexa, medio thoracis antice haud latiora, punctis discoidalibus nullis. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis flavescentibus. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, rarius subviolaceum. *Pedes* variant: interdum toti nigri: sæpius femora rufa, tibiæ tarsique fuscescentes; interdum tibiæ etiam rufæ. Magnitudine præcedentis.

LXXV. CAR. *Cupreus glaber, subtus niger, supra rubro-æneus, thorace punctis ordinariis duplicibus, elytris discoidalibus quatuor.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 153. 126. *Car. cupreus.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 672. 29. *Fn. Sv.* 801. *Car. cupreus.*

PAYK. *Mon. Car.* 71. *Car. cupreus.*

DE GEER. *Ins.* 4. p. 97. 13. t. 3. f. 15.

Habitat apud nos frequens.

Caput supra rubro-æneum nitidum, subtus cum mandibulis, palpis, oculisque nigrum; antennæ nigre, primo secundoque articulo ferrugineis, pilis quibusdam longioribus. *Thorax* supra rubro-æneus, nitidus, subtus niger, vel obscure cœrulescens, capite latior, marginatus; lineola longitudinali punctisque utrinque duobus majoribus approximatis postice impressis. *Elytra* rubro-ænea, nitida, antice thoracis latitudine, in medio latiora; striata, punctis minutissimis, punctisque quatuor paulo majoribus, discoidalibus, licet vix nudis oculis conspicuis in stria secunda a margine interiore, quorum primum
in

in medio, secundum & tertium posteriora, & quartum in ipso apice; margo exterior etiam notatus punctis adhuc majoribus, nudis oculis conspicuis. *Alæ* albo-hyalinæ nervis flavescens. *Pectus, abdomen & pedes* nigri. Magnitudine præcedentis.

Var. β. subtus niger, supra viridi-æneus.

LINN. *Faun. Sv.* 800 *Car. cærulescens. var. α.*

PAYK. *Mon. Car.* 71. *Car. cupreus var. β.*

Habitat cum præcedenti frequens.

Var. γ. Totus niger.

PAYK. *Mon. Car.* 71. *Car. cupreus var. γ.*

Habitat cum præcedentibus frequens.

Var. δ. subtus niger, supra obscure violaceus.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 152. 123. *Car. cærulescens.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 672. 28. *Car. cærulescens.*

Habitat apud nos rarius.

OBS. Varietates hæc omnes habitu, statura & magnitudine simillimæ.

LXXVI. CAR. Aterrimus *niger, nitidissimus, elytris convexioribus, substriatis, punctis tribus discoidalibus profundioribus.*

FABR. *Ent. Syst.* 156. 141. *Car. aterrimus.*

PAYK. *Mon. Car.* 78. *Car. aterrimus.*

Habitat sub lapidibus primo vero.

Caput nigrum, *nucha* nitidissima. *Thorax* dorso nitidissimus, convexus, marginatus, antice acute, postice obtuse angulatus, lineola longitudinali; postice loco punctorum ordinariorum profunde excavatus. *Elytra* nigra, nitidissima, thorace vix latiora, convexiora,

le.

levissime striato-punctata: striis opacioribus, unde nudis oculis perspiciuntur; in singulo elytro puncta tria discoidalia profundiora, nudis oculis optime perspicua, quorum duo in stria secunda a margine interiore, alterum in medio, alterum postice, & tertium basi propius in stria tertia; margo exterior etiam punctis minoribus, inermi tamen oculo conspicuis, adornatur. *Pectus, abdomen & pedes nigri, nitidi.* Car. ruficornem magnitudine vix æquiparat.

Obs. Totus supra nitidissimus, quasi oleo unctus. Ceterum etiam a Car. striato differt thorace subquadrato; a sequenti elytris convexioribus, levissime punctato-striatis, punctisque discoidalibus majoribus, nudis oculis optime perspicuis.

LXXVII. CAR. Nigrita niger, nitidus, thorace utrinque postice subretuso, elytris striatis, punctis tribus discoidalibus minutissimis.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 158. 149 Car. nigrita?

PAYK. *Mon. Car.* 79. Car. nigrita.

Habitat sub lapidibus frequens.

Caput nigrum, nitidum; *oculi* fuscescentes. *Thorax* niger, nitidus, marginatus, lineola longitudinali, punctis ordinariis profunde retusus. *Elytra* nigra, nitida, striata; in stria tertia a margine interiore puncta duo vix nudis oculis conspicua, quorum alterum in medio, alterum postice, & in stria tertia punctum tertium basi propius; totus margo exterior etiam punctatus, punctis paulo majoribus nudis oculis conspicuis. *Pectus & ab-*
do-

domen nigra, nitida. *Pedes* nigri, *tarsis* fusciscentibus. Longitudine *Car. protei*, sed paulo angustior; reperiuntur quoque duplo fere minores, ceterum simillimi, vix specie diversi.

OBS. Mares feminis simillimi, præter puncta marginalis a maris distinctiora & *tarsos* anticos dilatatos. Ab Auctoribus cum *Car. Leucophthalmo* confusus videtur, apterus vero hic ille alatus; differt etiam a *Car. striato* magnitudine duplo minore, & *thorace* subquadrato.

LXXVIII. *CAR. Ruficornis niger, antennis pedibusque rufis, elytris striatis subtomentosis, punctis discoidalibus nullis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 134. 42. *Car. ruficornis.*

PAYK. *Mon. Car.* 74. *Car. ruficornis.*

GEOFR. *Inss.* 1. p. 100. 38. *Le bupreste noir velouté.*

Habitat sub lapidibus frequens.

Caput nigrum, punctis duobus frontalibus impressis; *mandibulæ* piceæ: *antennæ* palpique rufi. *Thorax* niger, *elytrorum* latitudine, lineola longitudinali; antice lævis, postice loco punctorum ordinariorum subretusus, subtilissime rugosus. *Elytra* nigra, striata, punctis discoidalibus nullis; oculo armato undique subtilissime confertissime punctata apparent, & e puncto singulo pilus brevissimus subflavescens oritur: hinc *elytra* undique subtilissime villosa, certo situ flavicantia, micantia; margini insunt puncta nulla distincta majora. *Pectus* & *abdomen* picea vel piceo-nigra. *Pedes* rufi. *Car.* Cupreo longior & latior est.

OBS. Mares feminæque simillimi.

LXXIX.

LXXIX. CAR. Bicolor niger, subtus piceo-ferrugineus, thorace punctis ordinariis duplicibus, elytris punctis octo profundioribus, marginalibus, distinctis.

FABR. Ent. Syst. I. p. 151. 117. Car. bicolor.

LINN. Syst. Nat. II. p. 671. 20. Faun. Sv. 793. Car. spinipes.

PAYK. Mon. Car. 75. Car. bicolor.

SCHRANK. Enum. Ins. Austr. p. 212. 398. Car. spinipes.

Habitat sat frequens sub lapidibus.

Caput nigrum, fronte punctis duobus impressis; mandibulæ piceæ; antennæ palpique obscure ferruginei. Thorax latitudine fere elytrorum, subtus piceus, supra niger, convexus; lineola longitudinali punctoque duplici ordinario impresso. Elytra nigra, convexa, subtilissime punctato-striata, punctis discoidalibus nullis, octo vero majoribus distinctis in ipso margine exteriori a medio ad apicem. Alæ amplæ albido-flavescentes. Pectus, abdomen & pedes piceo-ferruginei; Femora subclavata; tibiæ anteriores spinosæ. Præcedentem magnitudine æquiparat.

OBS. Mares feminaeque simillimi. Car. spinipes est Schrankii sed synonymon ejus Geoffroyanum N:o 8. omnino falsum, quia thorax cordatus. An sit Car. spinipes LINNÉI, vix discerni potest, cum descriptio ejus anceps sit. Plures etiam inveni manibus spinosis unde magna confusio orta: Car. enim spinipes, SULTZERI t. 3. f. 4. Car. Cephalotes Auctorum est, & Car. Spinipes Mulleri Zool. Dan. Prodr. p. 79. 852, a Car. spinipede LINNÉI diversissimus.

LXXX.

LXXX. CAR. *Alpinus niger*, thorace punctis ordinariis bilobis, elytris striato-punctatis, rufo-ferrugineis, margine nigro, pedibus rufescentibus.

PAYK. Mon. Car. App. p. 150. 72. Car. *Alpinus*.

Habitat in alpinis Lapponicis & Dalecarlicis.

Caput breve, crassum, nigrum; antennarum basi ferrugineæ. *Thorax* niger, lineola longitudinali, punctisque ordinariis lævioribus utrinque bilobis. *Elytra* thoracis latitudine, rufo-ferruginea, subtilissime punctato-striata, punctis discoidalibus nullis: summo margine omni, anteriore excepto, nigro; margine exteriori postice punctis quibusdam vix distinctis majoribus. *Alæ* amplæ albido-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Femora* subclavata & *Tibiæ* rufo-ferruginea, rarius flavescentia. Magnitudine Car. Protei est.

Var. β. niger, elytris rufo-ferrugineis, margine concolore, pedibus piceis.

PAYK. Mon. Curc. App. p. 150. 72. Car. *Alpinus* var. β.

Habitat cum præcedente, cui simillimus, rarior. A me antea in Monogr. Caraborum pro femina varietatis præcedentis reputatus.

Var. γ. niger, pedibus flavescentibus.

PAYK. Mon. Curc. App. p. 150. 72. Car. *Alpinus* var. γ.

Habitat cum præcedentibus, quibus colore excepto simillimus, frequentissimus ad En-
non-

*nonteckis in Lapponia Tornensi, die
sub saxis latitans, noctu gramina petens.*

Dom. QUENSEL.

*Var. ♂. niger, pedibus elytrisque, margine
excepto, flavo-rufis.*

PAYK. *Mon. Curc. App. p. 151. 72. Car. Al-
pinus var. ♂.*

*Habitat minus frequens cum præcedentibus:
forsan junior.*

Obs. Inter varietates has omnes & mares &
feminæ occurrunt, & omnes invicem se co-
pulis jungunt. Differt a Car. Proteo thorace
punctis ordinariis bilobis, & elytris punctato-
striatis; a Car. bicolore, cui etiam similis, dif-
fert loco natali, magnitudine, margine postice
haud distincte punctato.

**LXXXI. CAR. Ferrugineus latus, brevis, fer-
rugineus, thorace punctis ordinariis dupli-
cibus, elytris striatis, punctis discoidalibus
nullis.**

FABR. *Ent. Syst. I. p. 155. 137. Car. Ferru-
gineus.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 201. 76. Car. Ferru-
gineus.*

PAYK. *Mon. Car. 76. Car. Ferrugineus.*

Habitat sub lapidibus minus frequens.

Caput ferrugineum, nitidum: oculi nigri.
Thorax ferrugineus, nitidus, longitudine di-
midio fere latior, lateribus parum rotunda-
tis; lineola longitudinali punctoque utrinque
ordinario duplici. Elytra ferruginea, latitu-
dine dimidio longiora, nitida, punctato-stria-
ta, convexa; punctis discoidalibus nullis,

marginalibus quibusdam indistinctis, minoribus. *Alæ* albæ, longiores. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* ferruginea. Longitudine vix Car. Protei, sed multo latior.

Var. β. Totus pallidus, oculis cinerascens.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 156. 138. Car. *pallens*.

PAYK. *Mon. Car.* 76. Car. *ferrugineus* var. *β.*

Habitat cum præcedente, cui simillimus; an nuper e nymphe declaratus?

LXXXII. CAR. *Apricarius* *subtus flavus*, *supra fusco-orichalceus*, *thorace punctis ordinariis bilobis*, *elytris crenato-striatis*.

PAYK. *Mon. Car.* 77. Car. *apricarius*.

DE GEER *Insc.* 4. p. 101. 19. Car. *fulvus*.

GEOFR. *Insc.* 1. p. 162. 43, *Le Bupreste fauve*.
In colle arenoso Dalecarliæ, in aprico semel plures inventi.

Caput *subtus flavum*, *nucha orichalcea*, *nitida*: *mandibulæ*, *antennæ*, *palpique* *ferruginei*: *oculi nigri*. *Thorax* *subtus flavus*, *supra fusco-orichalceus*, *nitidissimus*, *vix marginatus*, *in medio latitudine elytrorum: lineola longitudinali punctoque utrinque bilobo ordinario*. *Elytra* *fusco-orichalcea*, *nitidissima*, *crenato-striata*; *punctis majoribus*, *marginalibus vix lllis distinctis*, *discoidalibus omnino nullis*; *summo margine exteriori subtus flavo*. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* *flava*. Longitudine Car. *pilicornis*, sed brevior & statura Car. *ferruginei*.

Var.

Var. β. supra rufo-piceus antennis pedibusque rufis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 163. 171. *Car. apricarius.*

PAYK. *Mon. Car.* 77. *Car. apricarius var. β.*
Habitat in Uplandia.

OBS. Simillimus præcedenti, colore excepto. Differt a *Car. Ferrugineo* elytris crenato-striatis, unde etiam synonyma DE GEERIANA & GEOFFROYANA ad hanc speciem retuli. A *Car. bicolore*, cui *var. β.* colore nimis affinis videtur, differt magnitudine triplo fere minore margineque haud octopunctato. Mares feminaeque simillimi.

LXXXIII. CAR. Proteus glaber subcylindribus, thorace punctis ordinariis levioribus, elytris substriatis, punctis discoidalibus nullis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 156. 142. *Car. ceneus.*

DE GEER *Inss.* 4. p. 97. 14. *Car. vulgaris.*

PAYK. *Mon. Car.* 72. *Car. Proteus var. α.*
var. η. & var. δ.

SCHRANK *Enum. Inss. Austr.* p. 212. 399.
Car. affinis.

Habitat in Svecia sat frequens.

Caput crassum, jam nigrum, jam ferrugineum, sæpius nucha ænea; antennæ palpique testacei vel rufi; Mandibulæ validæ, brunneæ, apice obscuriores; oculi cinerascetes. Thorax elytrorum latitudine, subtus jam testaceus, jam rufus, vel niger; supra convexus, æneus, nitidus, jam æneo-nigricans, vix marginatus, linea longitudinali punctoque ordinario utrinque unico leviter impresso. Elytra jam æ-

nea nitidissima, jam paulo obscuriora; capite thoraceque paulo longiora, substriata, punctis discoidalibus nullis. *Ala* albo-hyalina, nervis fusciscentibus. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* jam testacea, jam ferruginea, brunnea, vel nigra. Paulo minor est *Car. cupreo*.

Var. β. subtus niger, supra cyaneus, antennis pedibusque jam rufis, jam fusciscentibus.

PAYK. *Mon. Car.* 72. *Car. Proteus var. δ.*

Habitat in Svecia australi minus frequens.

OBS. A *Car. azureo* DOM. FABR. qui apud nos haud occurrit, plane diversus; praesertim quia thorax in illo confertissime profunde punctatus, punctis ordinariis nullis.

Var. γ. niger, subtus ferrugineo-flavescens, capite rufo, antennis pedibusque flavis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 155. 134. *Car. erythrocephalus.*

PAYK. *Mon. Car.* 72. *Car. Proteus var. β. & γ.*

Habitat minus frequens cum praecedentibus.

OBS. Junior thorace supra elytrisque fusciscentibus gaudet.

Var. δ. niger totus, vel pedibus antennisque rufis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 134. 43. *Car. fulvipes.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 672. 24. *Fn. Sv.* 22. 176. *Car. latus.*

PAYK. *Mon. Car.* 72. *Car. Proteus var. ε & ζ.*

DE GEER *Inq.* 4. p. 100. 18. *Car. latus.*

GEOFFR. *Inq.* 1. p. 160. 37.

SCHRANK *Enum. Inq. Austr.* p. 211. 397. *Car. latus: sed major.*

Ha-

Habitat frequentissime in quisquiliis & sub lapidibus.

OBS. Varietates hæ omnes adeo statura magnitudine & habitu similes, ut omnes ad unam speciem retulerim: an jure? vidi ipse Carabos var. ϵ . & ζ . Monographiæ Caraborum, non vero ϵ . & η . ut perperam impressum est, copula junctos.

LXXXIV. CAR. *Binotatus niger, capite rubro bipunctato, thorace marginato, subdepresso, elytris profunde striatis, disco impunctatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 151. 119. *Car. binotatus.*

PAYK. *Mon. Car.* 72. *Car. Proteus var. 1.*

Habitat apud nos varius.

Caput nigrum, fronte punctis duobus minutissimis approximatis rubris; antennæ nigræ, basi flavæ, ferruginæ; palpi ferruginei. Thorax niger, subdepressus, marginatus, lineola longitudinali punctisque ordinariis levioribus, antice latitudine elytrorum, postice parum angustatus. Elytra nigra, capite thoraceque longiora, profunde striata, punctis discoidalibus nullis, marginalibus vix distinctis. Pedus, abdomen & pedes nigra. Præcedente paulo major.

OBS. a Car. Proteo differre videtur thorace magis depresso marginato, elytrisque profundius striatis: an satis distinctus?

LXXXV. CAR. *Ambiguus niger, subtus piceus, pedibus flavis, elytris thoraci adnatis: punctis duobus discoidalibus.*

PAYK. *Mon. Car.* 80. *Car. Ambiguus.*

Habitat sub lapidibus juxta agros Upsalia.

Dom. TORNER.

Caput supra nigrum, nitidum, subtus piceum: antennæ palpique rufo-fuscescentes. *Thorax* elytrorum latitudine, iisdemque arcu junctus, subtus piceus, supra niger, lineola longitudinali punctoque utrinque ordinario lævis-simo. *Elytra* nigra, thorace paulo opaciora, substriata: punctis utrinque duobus discoidalibus, nudis oculis inconspicuis & quibusdam paulo majoribus in margine exteriore. *Alæ* jam longiores, albo-hyalinæ, immaculatæ, jam omnino nullæ. *Pectus & abdomen* picea. *Pedes* flavi, interdum rufi. *Car.* flavipedem magnitudine æquat, cujus omnino habitus & statura.

Obs. Variat rarius punctis elytrorum discoidalibus utrinque tribus.

SECTIO QUINTA.

Thorace postice dilatato.

LXXXVI. CAR: *Acuminatus subtus nigricans, supra obscure æneus, thorace punctis ordinariis duplicibus, elytris postice subacuminatis.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput subtus nigrum, supra æneum; antennæ nigrae, basi rufæ; frons utrinque subimpresfa. *Thorax* subtus nigricans, supra æneus, submarginatus, basi capitis, postice elytrorum latitudine; lineola longitudinali punctisque

que ordinariis duplicibus, lævioribus. *Scutellum* postice rotundatum. *Elytra* obscure ænea, thoraci adnata, latitudine vix duplo longiora, striata, margine exteriori punctulato, punctis discoidalibus nullis; postice sinuato, subacuminata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* jam piceo, jam obscure metallico-nigricantia. Sæpius longitudine est *Car. cuprei*, sed latior.

LXXXVII. CAR. *Helopioides niger*, *thorace immarginato*, *punctis ordinariis nullis*, *elytris striatis*, *postice rotundatis*.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 155. 132. *Car. helopioides*.

LINN. *Fn. Sv.* N:o 799. *Car. vulgaris var. β.*

PAYK. *Mor. Car.* 81. *Car. ovatus var. α.*

Habitat sub lapidibus.

Caput nigrum; *oculi* parum prominuli. *Thorax* niger, immarginatus, antice capite latior, postice elytrorum latitudine, parum convexus, lineola levisima longitudinali, punctis ordinariis nullis. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* nigra, adnata, latitudine duplo longiora, striata, punctis discoidalibus nullis, marginalibus vix distinctis; postice rotundata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigra. Præcedente dimidio minor.

LXXXVIII. CAR. *Dispar supra nigro-carulescens*, *subtus niger*, *thorace submarginato*, *postice rugoso*, *punctis ordinariis nullis*.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 672. 27. *Fn. Sv.* 799.

Car. vulgaris var. α.

L 4

PAYK.

PAYK. *Mon. Car. 81. Car. ovatus var. δ.*

DE GEER *Inss. 4. p. 98. 15. Car. æneus.*

Habitat sub lapidibus frequens.

Caput subtus nigrum, supra nigro-cærulescens; antennæ nigrae, basi rufæ. *Thorax* subtus niger, nitidus, supra nigro-cærulescens, nitidus, lineola longitudinali lævissima, postice subrugosus, punctis ordinariis distinctis nullis. *Scutellum* nigro-violaceum, postice subrotundatum. *Elytra* thoraci adnata ejusdemque latitudinis, leviter striata, punctis marginalibus vix distinctis, discoidalibus nullis. *Alæ* albidæ. *Pectus, abdomen & pedes* nigra. *Car.* acuminato triplo minor.

Var. β. supra obscure æneus, subtus niger, pedibus rufis.

PAYK. *Mon. Car. 81. Car. ovatus var. γ.*

Habitat cum præcedente, cui simillimus.

Var. γ. supra obscure æneus, subtus rufus, antennarum basi pedibusque rufis.

PAYK. *Mon. Car. 81. Car. ovatus var. β.*

Habitat cum præcedentibus, cui simillimus.

OBS. Differt a *Car. acuminato* magnitudine, thorace punctis ordinariis nullis, elytrisque haud acuminatis; a *Car. helopioide* præsertim thorace submarginato, postice subrugoso.

LXXXIX. CAR. Tibialis supra nigro-cærulescens, tibiis antennarumque basi rufescentibus, thorace punctis ordinariis duplicibus, scutello acuminato.

Habitat passim sat frequens.

Ca-

Caput nigro-cœrulescens; antennæ fusæ, basi rufescentes. *Thorax* subtus niger, supra obscure nigro-cœrulescens, nitidus, postice elytrorum latitudine, iisdemque arcte junctus, minus tamen connatus quam in præcedentibus; lineola levissima longitudinali, punctisque ordinariis duplicibus satis profundis. *Scutellum* triangulare, postice acutum. *Elytra* obscure nigro-cœrulescentia, nitida, levissime striata, punctis marginalibus paucioribus, discoidalibus nullis. *Alæ* albidæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Femora* nigra, ad basin sæpius brunnea. *Tibiæ* rufæ. *Tarsi* fusco-rufescentes. *Car.* Acuminato sæpius sextuplo est minor.

Var. β. supra piceo-subæneus, subtus piceus, pedibus antennisque flavescentibus.

Habitat cum varietate præcedente, cui, colore excepto, omnino similis.

ODACANTHA.

Maxilla arcuata, spinosa.

Labium breve, truncatum, integrum.

Palpi 6 filiformes, glabri.

Antennæ filiformes.

I. OD. *Melanura thorace elongato, cylindrico, cyaneo, elytris testaceis, apice nigris.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 169. 3. *Cic. angustata.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 620. 6. *Attel. melanurus.*

PAYK. *Mon. Car.* 67. *Car. angustatus.*

Habitat apud nos varius.

Genus omnino distinctum. *Palpi* 6 filiformes, glabri, antici breviores, apice acuminati, intermedii & postici apice obtusi, glabri. *Mandibula* crassa, arcuata, acuta, cornea, edentula. *Maxilla* elongata, acuta, cornea, e basi ad apicem arcuata, spinis plurimis (8, 9) longioribus, tenuioribus, retrorsum arcuatis. *Labium* breve, membranaceum, truncatum, integrum.

Caput nigro-cyaneum, nitidum, magnum; antennæ palpique basi flavicantes. *Thorax* cyaneus, elongatus, subcylindricus, capite angustior, undique confertissime punctatus. *Elytra* thorace duplo latiora, obsolete punctatofriata, testacea, apice cyanea, truncata. *Pectus* ferrugineum. *Abdomen* cyaneum, nitidum, elytris paulo longius. *Pedes* testacei, geniculis fuscis; tarsi 5-articulati, fusci. Longitudo vix *Carab. Crepitantis* & multo angustior.

CICINDELA.

Palpi sex filiformes; postici pilosi.

Labium corneum, tridentatum.

Antennæ setaceæ.

- I. CIC. *Campestris supra viridis, elytris punctis sex albis.*

FABR. *Ent Syst.* 172. 9. *Cic. campestris.*

LINN.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 637. r. *Fn. Sv.* 746.
Cic. Campestris.

DE GEER *In.* 4. p. 113. 1. *Cic. Campestris.*

SCHÆFF. *In.* t. 5. f. 37.

Habitat in campis arenosis, vere frequens.

Caput aureo-viride, vertice depresso; oculi magni, prominentes, fusci; antennæ corpore breviores, basi aureo-purpurascens, apice fuscæ; mandibulæ validissimæ, palpique subænei; labium album. *Thorax* subtus aureo-purpurascens, supra viridi-nitens, antice latior longitudine, postice angustatus; in medio convexus, lineola profunda longitudinali. *Scutellum* minutum, triangulare, aureo-viride. *Elytra* thorace duplo latiora, triploque longiora, viridia, nitida, glabra, summo margine purpurascens; punctis 6 albis, quorum primum ad baseos angulum, secundum rotundum, & tertium lunulatum prope marginem anteriorem, quartum rotundum fere in medio disci, quintum posticum ad marginem anteriorem, sextum in ipso apice: oculo acute armato puncta minuta elevata undique confertissime sparsa observantur. *Alæ* amplæ, albido-fuscescentes nervis obscurioribus. *Pectus* aureo-purpurascens. *Abdomen* aureo-cyaneum, nitidissimum. *Pedes* longissimi; femora tibiæque aureo, purpurascens, tarsi virescentes; ut in omnibus hujus generis, quinque articulati. Magnitudine vix *Car. nitentis*.

Obs. Numerus punctorum alborum elytrorum interdum variat, interdum etiam, at rarissime in fasciam inæqualem mediam, lunulasque baseos & apicis conflunt, unde sequenti val-

de

de affinis evadit, atq̃amen semper elytris punctis minutissimis elevatis distincta, cum in illa puncta omnia excavata sint.

II. CIC. *Hybrida supra subpurpurascens, elytris fascia flexuosa, lunulisque duabus albis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 171. 10. *Cic. hybrida.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 657. 2. *Fn. Sv.* 747. *Cic. hybrida.*

DE GEER *Ins.* 4. p. 115. 3. *Cic. maculata.*

Habitat in sabuletis apud nos rarissime.

Caput purpurascens; frons depressa, linea utrinque longitudinali viridi; labium, mandibulaeque ad basin extus alba; oculi magni prominuli; antennae corpore breviores, basi purpurascens, apice fusca. *Thorax* latior longitudine, supra subpurpurascens, in medio convexus, lineola profunda longitudinali, subtus viridi-auratus villis albidis. *Scutellum* minutissimum triangulare. *Elytra* thorace duplo latiora, triploque longiora; subpurpurascens, lunula bascos ab angulo exteriori, fascia sinuata media, lunulaque marginali apicis albis; oculo armato punctis confertissimis excavatis undique adspersa apparent. *Pectus & abdomen* viridi-aurea, nitidissima, villis albidis. *Pedes* longissimi, subpurpurascens, villis albidis. Magnitudine praecedentis.

III. CIC. *Sylvatica supra nigra, elytris subtilissime rugosis, fascia flexuosa punctisque tribus albis.*

FABR. *Ent. Syst.* 171. 11. *Cic. sylvatica.*

LINN. *Syst. Nat.* p. 658. 8. *Fn. Sv.* 748.

DE

DE GEER *Ins. 4. p. 114. 2. Cic. sylvatica.*

Habitat in Uplandia rarius; in sylvis acerofis Dalecarliæ & Botniæ Occidentalis frequens, per vias currens & volitans.

Caput nigrum; frons depressa, mandibulis validissimis versus basin extus albis; labium carinula longitudinali elevata; oculi magni prominuli; antennæ corpore breviores. *Thorax* niger, subquadratus, capite angustior, in medio convexus, lineola profunda longitudinali. *Scutellum* minutum, triangulare. *Elytra* thorace duplo latiora, triploque longiora; nigra, puncto humerali, pauloque subtus puncto altero, tunc fascia media flexuosa, punctoque versus apicem albis. Oculo armato undique subtilissime rugosa, punctis nullis elevatis vel excavatis distinctis. *Alæ* albidæ, nervis fuscis. *Pectus*, & *abdomen* nigra, villis albidis; interdum æneo-violacea, nitida. *Pedes* longissimi, nigri, villis albidis; interdum violacei. *Car.* nitente major est.

OBS. Variat colore supra obscure subæneo.

ELAPH RUS a).

Palpi sex filiformes.

Labium rotundatum, acuminatum, integrum.

Antennæ setaceæ.

I. EL. Uliginosus supra fusco-æneus, fronte tho-

a) Tarsi in omnibus hujus generis 5 articulati.

thoraceque varioles, elytris quadrisubsulcatis, variolis cœruleis, quadruplici ordine.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 178. 1. *Elaphr. uliginosus.*

Habitat in locis humidis frequens.

Caput subtus viridi-æneum, supra fusco-æneum; frons inæqualis, variolis plurimis impressis; oculi exserti; antennæ capite thoraceque paulo longiores, fuscescentes, basi obscure æneo. *Thorax* subtus viridi-supra fusco-æneus, subcordatus, convexus, valde inæqualis, variolis plurimis impressis. *Scutellum* minutissimum. *Elytra* fusco-ænea, thorace latiora, capite thoraceque longiora, sulcis quatuor obsoletis, in quibus variolæ majusculæ cœrulescentes quadruplici ordine, & inter illas, ordine marginali excepto, puncta oblonga, obsoleta, elevata. Oculo armato undique confertissime subtilissime tenere punctata. *Alæ* albidæ, amplæ. *Pectus & abdomen* viride-ænea. *Femora* viridi-ænea, basi interdum flavescente. *Tibiæ tarsique* nigricantes, rarius flavescentes.

Oss. Variat rarius colore etiam supra viridi-æneo.

II. EL. *Riparius viridi-æneus, fronte subtilissime punctata, elytris quadruplici ordine varioles, sulcis nullis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 179. 2. *El. riparius.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 658. 10. *Fn. Sv.* 749. *Cic. riparia.*

DE GEER *Insc.* 4. 117. 4. *Cic. riparia.*

Habitat ad ripas aquarum frequens.

Ca-

Caput viridi-æneum, subtus nitidum; frons integra, subtilissime confertissime punctulata; oculi exserti; antennæ longitudine fere dimidii corporis, fuscescentes, basi subænei. *Thorax* viride-æneus, subtus nitidior, subcordatus, dorso convexo inæquali, varioloso. *Scutellum* minutissimum. *Elytra* viridi-ænea, thorace latiora, capite thoraceque longiora, variolis majusculis subæneis quadruplici ordine, & inter illas, ordine marginali excepto, puncta oblonga valde obsoleta elevata. Oculo armato undique confertissime temere punctulata. *Alæ* amplæ, albidæ. *Pectus* & *abdomen* viridi-ænea, nitida. *Femora* viridi-ænea, basi flavescencia. *Tibiae* flavescences. *Tarsi* fusco-ænei.

Obs. Paulo minor præcedente, cui valde affinis, at tamen differre videtur fronte haud variolosa, nec elytris ut in illo subfulcatis: an satis distinctus?

III. *EL. Striatus æneus, elytris punctato-striatis, maculis duabus suturalibus subquadratis nitidioribus, subimpresis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 179. 3. *El. striatus.*

Habitat ad ripas arenosas in Norrlandia, Dalecarlia & Westrogothia.

Caput obscure æneum, subtus nitidius; frons lævislima, inter oculos puncto utrinque profunde impresso; antennæ dimidii corporis longitudine, fuscæ, basi flavicantes. *Thorax* æneus, subtus nitidus, supra opacus, brevis, subcordatus, lævis, lineola longitudinali punctoque utrinque postico impressis. *Scutellum*
mi-

minutissimum. *Elytra* thorace duplo latiora; triploque longiora, parum convexa, punctato-striata, ænea, maculis duabus subquadratis discoidalibus nitidioribus, ad futuram leviter impressis. *Alæ* albo-hyalinæ, macula marginali fusca. *Pectus* & *abdomen* æneo-violacea, nitida. *Pedes* flavescentes, tarsis fusciscentibus. El. uliginoso duplo fere minor.

Var. β. subtus æneus, supra nigricans, pedibus rufescentibus.

LINN. *Syst. Nat.* 1. p. 672. 31. *Fn. Sv.* 803. *Car. velox.*

Habitat cum var. præcedente, cui magnitudine habitu, & statura omnino similis.

IV. EL. *Flavipes supra obscure æneus, fronte integra, elytris subnebulosis temere punctulatis, pedibus flavis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 1794. *El. flavipes.*

LINN. *Syst. Nat.* 1. 658. 11. *Fn. Sv.* 750. *Cic. flavipes.*

DE GEER *Jns.* 4. p. 119. 6. *Cic. flavipes.*

Habitat ad littora rarior.

Caput supra obscure æneum, subtus nitidius; frons integra, subtilissime punctulata; oculi exserti; antennæ dimidio corpore paulo longiores, subpilosæ, fuscae, basi flavescentes. *Thorax* subtus æneus, nitidus, supra obscurior, subcordatus, convexus, lineola longitudinali; oculo armato undique confertissime punctulatus. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* obscure ænea, fusco-nebulosa, thorace latiora & duplo longiora, convexa, confertissime subtilissimè

funne temere punctulata, punctisque duobus discoidalibus paulo majoribus excavatis. *Pectus* & *abdomen* violaceo-ænea, nitida. *Pedes* flavi. Præcedenti sæpius dimidio minor.

V. EL. Aquaticus *supra æneus, fronte striata, elytris punctato-striatis: stria prima remotissima.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 179. 5. *El. aquaticus.* 180. 6. *El. semipunctatus.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 658. 14. *Fn. Sv.* 752. *Cic. aquatica.*

DE GEER *Jus.* 4. p. 118. 5. *Cic. striata.*

Habitat ad aquas frequens.

Caput supra æneum, subtus æneo-nigricans; frons profunde striata; oculi magni, exserti; antennæ capite thoraceque longiores, fusæ, basi flavicantes. *Thorax* subtus æneo-nigricans, supra æneus, nitidus; brevis, subcordatus, subrugosus, lineola profunda longitudinali. *Scutellum* æneum subtriangulare. *Elytra* ænea, nitida, thorace triplo longiora, anteriore parte thoracis vix latiora, convexa, crebro punctato-striata, stria suturali a ceteris remota spatio lævissimo glaberrimo interjacente. *Pectus* & *abdomen* nigro-violacea, tibiis interdum pallidis. Præcedente vix longior, sed dimidio latior.

Var. β. supra obscure æneus, elytris nitidioribus apice flavicantibus.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 180. 7. *El. biguttatus.*

Habitat cum præcedente, cui simillimus.

Var. γ. supra obscure violaceus, elytris apice fulvis.

M

Ha-

Habitat varius cum præcedentibus, quibus colore excepto, simillimus.

HYDROPHILUS *).

Palpi quatuor filiformes.

Maxilla bifida.

Labium corneum, submarginatum.

Antennæ clava perfoliata.

- I. HYDR. *Piceus niger, oblongo-ovatus, postice acuminatus, sterno longissimo spinoso, tarsis quadriungulatis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 182. I. *Hydr. piceus.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 664. I. *Fn. Sv.* 764.

Dyt. piceus.

DE GEER *In.* 4. p. 371. I. *Hydr. ruficornis.*

SCHÆFF. *Icon. t.* 33. f. 1. 2.

Habitat in aquis Sveciæ australis rarior.

Caput nigrum, nitidum, lunula utrinque antica e punctis impressis; oculi grisei; palpi antennæque rufescentes. Thorax longitudine antice vix duplo, postice fere triplo latior, niger, subtus pube brevi flavescente, supra convexus, glaber, lævis, nitidus, punctis quatuor vel sex dorsalibus, & quibusdam minoribus marginalibus excavatis. Scutellum magnum,

*) Tarfi in omnibus hujus generis quinquearticulati.

gnum, triangulare, nigrum, nitidum. *Elytra* nigra, nitida, glabra, valde convexa, lineis quibusdam e punctis, vix nudis oculis conspicuis, impressis; antice latitudine dimidiæ longitudinis, postice angustata, ad futuram subcarinata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis fuscescentibus. *Pectus* nigrum, opacum, pube flavescente; sterno elevato, glabro, canaliculato, non tamen in medio; postice in spinam validam, longitudine fere dimidii abdominis, producto. *Abdomen* nigrum, postice acuminatum, subtus pube brevi sæpe detrita, flavescente, carina in medio longitudinali. *Pedes* nigri; tarfi compressi, quadriungulati, ciliis flavescensibus; antici maris scuto subtriangulari. Maximus nostratium; Dytisco Latissimo longior, sed angustior.

II. HYDR. *Caraboides oblongo-ovatus, niger, postice rotundatus, elytris substriatis, sterno brevi.*

FABR. *Ent. Syst. p. 1. p. 183. 4. Hydr. Caraboides.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 664. 2. Fn. Sv. 765. Dyt. Caraboides.*

DE GEER *Ins. 4. p. 376. 2. Hydr. nigricornis.*

SHÆFF. *Icon. t. 33. f. 10.*

Habitat in aquis frequens.

Caput nigrum, supra nitidum, lunula utrinque antica e punctis excavatis; antennæ flavescens, clava nigra; palpi fuscii. *Thorax* longitudine antice dimidio, postice plus duplo latior; niger, subtus opacus, mucrone antico, supra nitidus, convexus, punctis quatuor vel

sex dorsalibus, & quibusdam minoribus lateralibus impressis. *Scutellum* triangulare, nigrum, nitidum. *Elytra* latitudine plus quam dimidio longiora, convexa, nigra, nitida, lineis quinque, interioribus distinctioribus, e punctis minutis excavatis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum, pube brevissima cinerascens, sternum postice spinoso ad femora postica sese extendente. *Abdomen* nigrum, pube brevissima cinerascens, postice rotundatum. *Pedes* nigri; tarsi ciliis flavescentibus. Præcedente sextuplo fere minor.

OBS. Fœminæ maresque simillimi, tarsisque antici maris absque palmulis.

III. HYDR. *Scarabæoides subovatus, niger, punctatissimus, elytris striatis, pedibus piceis.*

FABR. *Ent. Syst.* i. p. 184. 3. *Hydr. Scarabæoides.*

LINN. *Syst. Nat.* ii. 664. 4. *Fn. Sv.* 766. *Dyt. fuscipes.* *Ibid.* *Fn. Sv.* 404. *Sc. aquaticus.*

DE GEER *In.* 4. p. 377. 3. *Hydr. fuscipes.*

Habitat in aquis frequens.

Caput nigrum, supra nitidum, subtilissimo punctatum; antennarum basis palpique flavescentes. *Thorax* longitudine antice dimidio, postice plus duplo latior, niger, subtus opacus, supra nitidus, submarginatus, subtilissime confertissime punctatus. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* latitudine dimidiæ longitudinis, convexa, piceo-nigra, nitida, undique subtilissime confertissime punctulata, striis decem punctis paulo majoribus impressis. *Alæ*

amplæ, elytris duplo longioris, albo-hyalinæ; nervis fuscescentibus. *Pectus* & *abdomen* nigra, opaca, sterni antice vix mucronato, postice haud producto. *Pedes* picei, vel fuscorufescentes. Præcedenti quadruplo minor.

IV. HYDR. *Orbicularis niger, ovato-orbicularis, punctatissimus, elytris stria unica suturali.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. 184. 10. *Hydr. orbicularis.*

THUNB. *Inns. Sv.* 6. p. 73.

Habitat in aquis frequens.

Caput nigrum, supra nitidum, subtilissime punctatum; antennæ basi flavescens. *Thorax* longitudine antice duplo, postice triplo latior; niger, supra nitidus, valde convexus; submarginatus; oculo armato subtilissime confertissime punctatus. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* nigra, nitida, thorace vix latiora, & latitudine haud multo longiora, valde convexa, vel gibba, linea unica antice abbreviata; oculo armato undique subtilissime confertissime temere punctata. *Alæ* elytris duplo longiores, albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra, opaca. *Pedes* nigri, tarsis piceis. Hydr. Scarabæoide triplo minor.

V. HYDR. *Luridus oblongus, capite thoracisque medio æneis, elytris punctato-striatis griseo-flavescentibus, maculis fuscis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 186. 19. *Hydr. luridus.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 665. 5. *Fn. Sv.* 767.

Dyt. luridus.

DE GEER *Inns.* 4. p. 378. 4. t. 15. f. 1—4

Hydr. fuscus.

Habitat in plantis aquaticis frequens.

Caput valde deflexum, subtus nigrum, supra æneum, nitidum, subtilissime punctatum; oculi nigri, parum prominuli; antennæ palpique flavescentes. *Thorax* parum deflexus, longitudine antice vix dimidio, postice haud duplo latior, subtus niger, supra convexus, subtilissime punctatus, nigro-æneus, lineola media tenuissima, margineque laterali late, flavo-ferrugineis. *Scutellum* minutissimum griseo-flavicans. *Elytra* thoracæ dimidio latiora, at triplo longiora, valde convexa, griseo-flavescentia, maculis tribus vel quatuor obsoletis fuscis, lineisque decem punctis profundis impressis, quarum intersitia oculo acute armato punctis adhuc minoribus adspersa sunt. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra, sterni antice mucronato. *Pedes* flavi, femoribus intermediis & posticis basi fuscis. Longitudine præcedentis, sed angustior.

OBS. Color elytrorum jam magis in griseum, jam magis in ferrugineum vergit.

VI. HYDR. *Minutus oblongo-ovatus, flavescens, capite, thoracis medio corporeque subtus nigris, elytris convexioribus unistriatis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 186. 2. *Hydr. minutus.*

Habitat in aquis frequens.

Caput nigrum; frons subtilissime punctata, jam antice, jam macula laterali flava, rarissime nigra immaculata; antennæ fuscæ, basi flavescentes; palpi flavescentes, apice fusci, exteriores longissimi; oculi nigri. *Thorax* longitudine antice

ce

ce plus quam dimidio, postice plus duplo latior; subtus niger, supra valde convexus, subtilissime punctatus, flavescens, nitidus, macula media magna nigra. *Elytra* latitudine haud dimidio longiora, valde convexa, flavescencia, antice transversa, puncto humerali interdum obsolete fusco; postice rotundata, stria unica futurali, antice abbreviata; oculo armato undique subtilissime confertissime temere punctulata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra, sterno antice mucronato. *Femora* nigra. *Tibiæ tarsique* flavescences. Hydr. orbiculato vix latior, sed dimidio longior.

Var. β. niger immaculatus, thoracis elytrorumque margine fusco-piceo.

Habitat in aquis Uplandiæ rarior.

OBS. Omnino similis var. *α.* sed paulo minor, an species distincta?

VII. HYDR. *Griseus oblongus*, supra griseo-flavescens, subtus niger, elytris subtilissime temere punctatis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 186. 21. *Hydr. griseus.*

ROSSI *Fn. Etr. Mant.* p. 66. 160. *Hydr. pallidus.*

Habitat in aquis frequens.

Caput subtus nigrum, supra flavescens, vertice interdum nigricante; antennæ breves, fuscæ; palpi pallidi, anteriores capitis thoracisque longitudine; oculi nigri. *Thorax* longitudine fere dimidio latior, lateribus rotundatis, postice vix dilatatus; subtus niger, opacus,

cus, supra flavescens, parum convexus, oculo armato subtilissime confertissime punctatus. *Scutellum* minutum, subtriangulare. *Elytra* thorace vix latiora, sed duplo longiora, parum convexa, flavescencia, puncto humerali obsoleto nigro; oculo armato subtilissime confertissime punctata, striis omnino nullis. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra, opaca. *Femora* fusca, *tibiæ tarsique* pallescentes. Longitudine præcedentis, sed paulo angustior, minusque convexus.

Var. β. subtus niger, supra ferrugineus, maculis lineolisque plurimis confluentibus nigris.

Habitat rarior cum var. α. cui, colore supra excepto, simillimus.

Obs. Differt a Hydr. minuto, cui proximus accedit, corpore angustiore, minus convexo, elytrisque striis suturali nulla.

VIII. HYDR. Bicolor oblongo-ovatus, supra flavescens, subtus niger, elytris subtilissime punctato-striatis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 184. 12. Hydr. bicolor.

THUNB. *Inns. Sv.* 6. p. 73.

Habitat in aquis rarior.

Caput subtus nigrum, supra jam flavescens, jam nigrum, macula utrinque ante oculos flavescencia; palpi flavescientes, apice nigri, antici longissimi. *Thorax* longitudine antice dimidio, postice vix duplo latior; subtus niger opacus, supra convexus, nitidus, flavescens, oculo armato subtilissime punctatus. *Elytra* latitudine haud dimidio longiora, convexa, flavescencia, puncto

cto humerali nigricante; oculo armato striis plurimis, lateralibus magis approximatis, distinctioribus, e punctis obsoletis fusciscentibus, impressis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Femora* fusca. *Tibiæ tarsique* flavescentes. Magnitudine Hydr. minuti.

OBS. Elytris punctato-striatis optime a præcedentibus distinctus.

IX. HYDR. Affinis oblongus, supra fuscus, subtus capiteque nigro; elytris subtilissime temere punctatis, unistriatis.

THUNB. Ins. Sv. 6. p. 73.

Habitat in aquis Sveciæ australis frequens.

Caput nigrum, supra nitidum, oculo armato subtilissime punctatum; palpi flavescentes, apice nigri, antici elongati. *Thorax* longitudine antice dimidio, postice duplo latior, subtus niger opacus, supra convexus, obscure fuscus, margine dilutiore; oculo acute armato subtilissime punctatus. *Scutellum* minutum fuscum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, fusca, convexa, stria unica, antice abbreviata, ad futuram impressa; oculo acute armato punctis minutissimis confertissimis temere adspersa. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Femora* nigra. *Tibiæ tarsique* picei.

OBS. Differt ab Hydr. minuto corpore triplo minore, elytrisque magis oblongis, minus convexus.

X. HYDR. Hæmorrhoidalis ovatus niger, thorace gibbo, elytris striatis, apice rufis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 185. 16. *Hydr. hæmorrhoidalis.*

Habitat in aquis, subque lapidibus & mucosis locis humidis.

Caput nigrum, supra nitidum, subtilissime punctatum; antennarum basis palpique flavescens; oculi minuti. *Thorax* longitudine antice duplo, postice fere triplo latior, subtus niger, opacus, supra valde convexus seu gibbus, elytris elevatior, nitidus, submarginatus, oculo armato subtilissime confertissime punctatus. *Scutellum* triangulare, nigrum, nitidum. *Elytra* nigra, apice determinate rufo; latitudine vix dimidio longiora, convexa, striata, interstitiis striarum oculo armato subtilissime confertissime punctulatis. *Alæ* elytris duplo longiores, albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra, opaca. *Pedes* picci, tarsis tibisque dilutioribus. Magnitudine vix feminis cannabis.

XI. HYDR. *Marginellus ovatus, niger, laevis, thoracis elytrorumque margine rufo.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 185. 17. *Hydr. marginellus.*

Habitat in Vestrogothia rarissime. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum, nitidum, oculo acute armato subtilissime punctulatum; antennarum basis palpique fusci. *Thorax* latitudine antice vix duplo, postice vix triplo latior, niger, nitidus, margine laterali rufo; parum convexus, submarginatus, elytris haud magis elevatus; oculo

lo acute armato subtilissime confertissime punctulatus. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* nigra, nitida, margine exteriori a medio ad apicem rufo; latitudine dimidio longiora, parum convexa, oculo nudo omnino lævisima, acute armato substriata, interstitiis striarum subtilissime confertissime punctulatis. *Pectus & abdomen* nigra, opaca. *Pedes* obscure picei, tarsis dilutioribus.

Obs. Differt a præcedente, cui affinis videtur, magnitudine paulo minori, colore marginis rufo, corpore minus convexo, elytrisque multo lævioribus.

XII. HYDR. *Analisis niger, subovatus, postice acuminatus, elytris punctato-striatis, apice pedibusque rufis.*

Habitat in aquis Vestrogothia.

Caput nigrum; antennarum basis palpique rufi. *Thorax* longitudine antice duplo, postice triplo latior, niger, subtus opacus, supra nitidus, convexus, oculo armato subtilissime punctatus. *Scutellum* minutissimum, nigrum. *Elytra* convexa, nigra, nitida, apice rufo, subtilissime punctato-striata, interstitiis striarum etiam, oculo acute armato, punctulatis; antice latitudine plus quam dimidiæ longitudinis, postice angustata, acuminata. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Hydr. hæmorrhoidali duplo minor; statura Sphæridii bicoloris, sed hujus generis antennarum clava ovata, compressa, elytris punctato-striatis.

XIII.

XIII. HYDR. Globulus ovatus, subglobosus, nigro-fuscus, thoracis marginibus griseo-tescentibus, elytris unistriatis, subtilissime temere punctatis.

Habitat in aquis Sueciæ meridionalis frequens.

Caput nigrum; oculo armato subtilissime punctulatum. Thorax longitudine antice duplo, postice triplo latior, nigro-fuscus, summo margine griseo-tescente, nitidus, convexus; oculo acute armato subtilissime confertissime punctatus. Scutellum subtriangulare, nigro-fuscum. Elytra latitudine parum longiora, supra nigro-fuscescentia, nitida, valde convexa vel gibba, stria unica futurali antice abbreviata; oculo acute armato confertissime subtilissime temere punctulata; subtus flavescens, punctato-striata. Alæ albo-hyalinæ, corpore duplo fere longiores. Pectus & abdomen nigro-fusca. Pedes nigro-subrufescentes.

Obs. Statura omnino Hydr. orbicularis, sed differt corpore quadruplo minore, colore fuscescente, & thoracis margine griseo-tescente.

XIV. HYDR. Bipunctatus ovatus, thorace nigro, margine griseo, elytris griseis: striis octodecim punctis excavatis, nigris.

FABR. Ent. Syst. I. p. 186. 22. Hydr. bipunctatus.

LINN. Syst. Nat. II. p. 593. 50. Fn. Sv. 533. Chrys. minuta.

ROSSI Fn. Etr. I. p. 197. 486. Hydr. coccinelloides.

Habitat in plantis aquaticis submersis frequens.

Caput nigrum, sæpius macula utrinque ante oculos pallida, antennarum basi palpisque griseis. *Thorax* longitudine antice duplo, postice triplo latior, convexus, niger, subtus opacus, supra nitidus, margine laterali griseo; oculo armato subtilissime punctatus. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* latitudine parum longiora, valde convexa, grisea, nitida, striis octodecim punctis minutissimis confertissimis nigris, unde oculis nudis plus minusve fusciscentia apparent, margine tamen exteriori semper magis griseo. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* grisei. Magnitudine precedentis.

Obs. Mares foeminis simillimi, sed minores.

XV. HYDR. *Truncatellus niger, oblongus, lævisimus, elytris truncatis abbreviatis.*

Habitat in stagnis & paludibus sat frequens,

Caput nigrum, supra nitidum, palpis anticis longioribus, basi flavescens. *Thorax* longitudine antice dimidio, postice duplo latior, niger, subtus opacus, supra nitidus lævisimus, parum convexus, immarginatus. *Scutellum* subtriangulare, nigrum. *Elytra* nigra, nitida, lævisima, stria suturali nulla; latitudine haud duplo longiora, convexa, postice truncata, abdomine breviora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra, opaca, ano acuminato. *Femora* nigra, tibiis tarsisque piceis. Hydr. orbiculari sextuplo minor.

Obs. Sub microscopio etiam composito vix punctis quibusdam perspicuis notatum observavi.

XVI. HYDR. *Seminulum niger, nitidus, globosus, elytris stria suturali unica, pedibus piceis.*

Habitat ad ripas lacuum sub lapidibus passim.

Caput nigrum, inflexum, *antennis* basi pallidis. *Thorax* longitudine antice plus duplo, postice plus triplo latior, lævis, inflexus, subtus opacus, supra niger, nitidus, valde convexus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* longitudine latitudinis, nigra, nitida valde convexa, gibba, lævia, stria unica suturali. *Alæ* amplæ, albidæ. *Pectus & abdomen* nigra, opaca. *Pedes* picei. *Minimus* hujus generis, seu magnitudine feminis papaveris.

Obs. Quiescens *feminulum* glabrum lucidum refert; exiguitate & globositate a congeneribus bene distinctus; sub microscopio composito punctis quibusdam minutis adornatus.

DYTISCUS *).

Palpi sex filiformes.

Labium corneum, truncatum, integrum.

Antennæ setaceæ.

FAMILIA PRIMA.

SCUTELLATI.

I. DYT. *Latisimus ovatus, niger, elytrorum marginibus dilatatis, linea flava.*

FABR.

*) *Tarsi* in omnibus hujus generis quinquearticulati.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 187. I. *Dyt. laticornis*.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 665. 6. *Fn. Sv.* 768.

Dyt. Laticornis.

DE GEER *Jns.* I. p. 390. *Dyt. Laticornis*.

SCHÆFF. *Icon.* t. 277. f. I. 2.

Habitat in aquis Uplandiæ minus frequens.

Caput subtus brunneum, supra nigrum, antice punctoque obsoleto frontali flavo; clypeus flavus; mandibulæ brunneæ; palpi brunneo-flavescentes; antennæ capite thoraceque longiores, flavescentes; oculi grisei, punctis nigricantibus. *Thorax* antice pro recipiendo capite emarginatus, postice transversus; longitudine plus duplo latior, convexus, margine laterali parum dilatato, sulculo dorsali nec basin nec apicem attingente; supra niger, margine omni late flavo, subtus brunneus, spina valida in sterno incumbente. *Scutellum* nigricans, apice subrotundo. *Elytra* nigra, linea laterali fasciæque versus apicem flavis; parum convexa, antice transversa, postice rotundata, margine laterali valde dilatato, depresso; in mare lævia, lineis tribus longitudinalibus obsoletis subelevatis, antice posticeque abbreviatis, punctisque minutissimis excavatis adjacentibus: in femina sulcis utrinque decem, nec basin nec apicem attingentibus, exterioribus profundioribus. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis flavicantibus. *Pectus* brunneum, sterno glaberrimo, nitido, antice posticeque canaliculato, postice bifido, acuminato. *Pedes* natatorii, brunnei; tarsis intermediis in mare dilatatis, posticis patellati; in femina tarsi omnes, ut, in reliquis hujus

generis simplices. Reliquos congeneres omnes magnitudine superat, & ovo minoris gallinæ accedit.

II. DYT. *Marginalis oblongo-ovatus, supra niger, thoracis marginibus omnibus, elytrorumque exteriori flavis, sterno acuminato.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 187. 3. *Dyt. marginalis.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 665. 7. *Fn. Sv.* 769.

Dyt. marginalis. mas. Syst. Nat. p. 666. 8.

Fn. Sv. 772. *Dyt. semifstriatus. femina.*

DE GEER *Ins.* 4. p. 591. 2. *Dyt. toto-marginalis.*

ROSSI *Faun. Etr.* 1. p. 193. *Dyt. marginalis.*

SCHLEFF. *Icon. Ins.* t. 8. f. 8.

MULLER *Prodr. zool. Dan.* p. 70. 663. *Dyt. marginalis* N:o 665. *Dyt. Semifstriatus.*

Habitat in lacubus & stagnis ubique frequens.

Caput subtus brunneo-flavicans, supra nigrum, puncto utrinque laterali impresso; antice, maculaque obsoleta interoculari flavo: clypeus flavus; mandibulæ brunneæ; palpi antennæque flavescentes. *Thorax* longitudine plus duplo latior, lævis, glaber, antice pro receptione capitis emarginatus, postice transversus; subtus flavicans, spina valida sterno incumbente; supra convexus, niger, nitidus, margine omni late flavo; dorso lineola abbreviata longitudinali impressa, striaque transversali sinuata, e punctis plurimis in margine flavo anteriore; postice in mare puncta quædam vaga versus marginem excavata sunt, foc-

mis

mina vero in tota superficie thoracis, oculo armato subtilissime est punctata. *Scutellum* nigrum, apice subrotundo. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at quintuplo fere longiora, parum convexa, antice transversa, postice rotundata; nigra, margine exteriori flavo; in mare punctis rarioribus nudis oculis inconspicuis, lineisque tribus longitudinalibus, exteriori obsoletiore, e punctis paullo majoribus excavatis; in foemina subtilissime confertissime punctata, sulcis decem basin haud attingentibus, & postice pone medium abbreviatis. *Alæ* amplæ, thoracis elytrorumque longitudine, albæ, nervis fuscis. *Pectus* & *abdomen* livido-flavescentia, sterno obscuriore, nitidiore, e medio versus apicem canaliculato, postice bifido, acuminato. *Pedes* flavescentes, tarsis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Longitudine & latitudine unius elytri præcedentis vix superat.

Obs. Inter omnia & centena individua a me in patria visa, semper illa, quæ elytra lævia habent, patellis instructa vidi, nunquam vero elytris sulcatis insignia, patellata fuerunt, quod etiam GEOFFROY & DE GEER asseruerunt. Il. vero MÜLLER & ROSSI, locis citatis, individua lævia, patellis tamen orbata, vidisse indicant, ROSSI etiam nuperrime mecum tale individuum benevole communicavit, patellatis in reliquis omnino simillimum, ut difficile sit dijudicare an specie distinctum? vel an mares hujus speciei interdum etiam, sed rarissime, defectu quodam naturali, patellis careant?

III. DYT. *Punctulatus oblongo-ovatus, niger, thoracis elytrorumque marginibus exterioribus flavis; sterno apice rotundato.*

N

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 188. 4. *Dyt. punctulatus*.

DE GEER *Jns.* 4. p. 396. 3. *Dyt. lateralmarginalis*.

ROESEL *Jns.* 2. 2. *Aquat.* 1. t. 2.

Habitat in aquis Sueciæ australis minus frequens; in Uplandia ad Læfstad. DE GEER.

Caput nigrum, fronte antice flava, puncto utrinque impresso, sæpiusque macula obsoleta interoculari rufescente; clypeus flavus; mandibulæ antennæque brunneæ; palpi flavescetes; oculi grisei. *Thorax* niger, margine exteriori late flavo, antice pro receptione capitis emarginatus, postice transversus; subtus spina valida sterno incumbente, supra convexus, lineola levisima abbreviata longitudinali dorsali, alteraque antica transversali e punctis excavatis; postice in mare rugæ quædam leviores, nudis tamen oculis conspicuæ, impressæ sunt; fœmina vero in tota superficie thoracis, oculo armato, subtilissime confertissime est punctata. *Scutellum* subtriangulare, nigrum. *Elytra* thorace haud dimidio longiora, at quadruplo longiora, parum convexa, nigra, nitida, margine exteriori, præsertim antice flavo, fasciæque postica obsoleta, sinuata, transversa; in mare oculo armato undique subtilissime punctata, oculo nudo lineis tribus longitudinalibus e punctis paulo majoribus excavatis; in fœmina sulcis utrinque decem basin hand attingentibus, & pone medium abbreviatis. *Alæ* amplæ, thoracis elytrorumque longitudine; albæ, nervis fuscis. *Pedus* nigrum

grum, nitidum, sterno antice posticeque canaliculato, postice bifido, apicibus rotundatis.

Abdomen nigrum, nitidum. *Pedes* obscure brunnei, tarsis anticis patellatis, intermediiis dilatatis.

OBS. A præcedente differt thorace antice posticeque nigro, corpore subtus obscuriore, & sterno postice rotundato.

IV. DYT. *Sulcatus ovatus, supra planiusculus, lineis quinque elevatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 189. 8. *Dyt. sulcatus.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 166. II. *Fn. Sv.* 771.

Dyt. cinereus mas. — *Syst. Nat.* Ibid. N:º 13. *Fn. Sv.* 773. *Dyt. sulcatus fœmina.*

DE GEER *Ins.* 1. p. 397. 4. *Dyt. fasciatus.*

ROESEL *Ins. Aquat.* 1. t. 3. f. 7.

SCHÆFF. *Icon.* t. 3. f. 3.

Habitat in aquis ubique frequens.

Caput flavum; fronte nigra, lineola angulata, maculisque duabus interocularibus flavis; oculi cinerascens; antennæ elytrorum fere longitudine. *Thorax* pro capite recipiendo emarginatus, longitudine antice duplo, postice triplo fere latior; subtus spina valida sterni incumbente, supra parum convexus; in mare flavus, fasciis duabus transversis dorsalibus nigris, sæpius ad latera connatis; in fœmina subtus niger, supra flavus, fasciis duabus dorsalibus nigris, sæpius ad latera connatis, maculam oblongam flavo-griseo-villosam, includentibus. *Scutellum* minutum, apice subrotundum. *Elytra* latitudine haud dimidio longiora, subdepressa, antice transversa, po-

stice rotundata; fuscescentia, margine exteriori, lineaque tenuissima futurali flavis; in mare subtilissime confertissime punctata, glabra, lineis quinque longitudinalibus obsoletis, vix nisi certo situ oculis nudis conspicuis, elevatis, apice abbreviatis; in fœmina lineis quinque abbreviatis, valde elevatis, interstitiis seu fulcis interjacentibus pilis densis griseis tectis. *Ala* albohyalinæ, nervis fuscis. *Pectus* nigrum, subtilissime punctatum, sterno nitidiore, postice bifido, apicibus rotundatis. *Abdomen* nigrum, segmentorum marginibus rufis, maculisque utrinque quinque flavis. *Pedes* flavi, femoribus posticis basi, tarsisque omnibus brunneis; posticis obscurioribus, intermediis in mare dilatatis, anticis patellatis. Dyt. Marginali plus duplo brevior, sed non duplo angustior est.

V. DYT. *Bilineatus ovatus, elytris subdepressis fuscis, flavo-irroratis, postice dilatatis, margine fulvo.*

DE GEER *Ins.* 4. p. 401. 6. *Dyt. bilineatus.*
Habitat apud nos rarissime, nec nisi fœminam unicam vidi.

Caput fulvum; mandibulæ obscuriores; frons postice, lineisque duabus interocularibus transversis, angulatis, nigris; antennæ palpique flavi, oculi grisei. *Thorax* longitudine antice duplo, postice triplo latior, fulvus, subtus immaculatus, dente valido sterni incumbente; supra convexus, margine antico posticoque nigro. *Elytra* fusca, punctis confertissimis flavis irrorata, linea tenuissima futurali, margineque exteriori fulvis; glabra, lævissima, lineis

æis tribus longitudinalibus, e punctis minutissimis, nudis oculis inconspicuis; latitudine baseos dimidio longiora, antice parum convexa, postice depressa, e medio dilatata. *Alæ* albidæ. *Pectus* fulvum, sterno subcanaliculato, apice bifido rotundato. *Abdomen*, *pedesque* fulva. *Statura* fere præcedentis, at paulo minor.

Obs. A sequenti differt elytris postice dilatatis, magisque depressis, & thorace antice posticeque nigro.

VI. DYT. *Cinereus oblongo-ovatus, fulvus, capite thoraceque nigro-lineatis, elytris fuscis flavo-irroratis, margine fulvo.*

FABR. *Ent Syst.* I. p. 190. 15. *Dyt. cinereus, sed synonyma LINNÆI, DE GERII & GEORGEYÆ Dyt. Sulcatum spectant.*

Habitat in aquis Uplandiæ, Vestrogothiæ, & Scaniæ minus frequens.

Caput fulvum; *mandibulæ* obscuriores; *frons* postice, lineisque duabus transversis angulatis nigris; *oculi* grisei. *Thorax* fulvus, latitudine antice duplo, postice triplo latior; lineolis duabus dorsalibus transversis nigris, altera antica, altera postica inæquali, marginem nullo modo attingentibus; *oculo* armato parum rugosus. *Scutellum* minutum, subtriangulare, fuscum. *Elytra* fusca, punctis confertissimis flavis undique irrorata, margine exteriori, lineaque obsoleta suturali fulvis; latitudine plus quam dimidio longiora, parum convexa, glabra, lævissima, lineis tribus longitudinalibus e punctis minutissimis,

excavatis, vix nudis oculis conspicuis. *Alæ* albidæ, nervis fuscescentibus. *Pectus* flavescens, sterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Abdomen & pedes* fulvo-flavescentia, tarsis anticis in mare patellatis. Præcedente vix brevior, sed angustior.

OBS. Fœminæ maribus simillimæ, sed tarsi omnes simplices: variat rarius capite linea unica angulata, nigra.

VII. DYT. *Notatus oblongus, thorace flavo in medio nigro-maculato, elytris impunctatis fuscis, flavo-irroratis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 195. 38. *Dyt. notatus.*

MÜLLER *Prodr.* p. 72. 171. *Dyt. roridus.*

Habitat in aquis Uplandiæ sat frequens.

Caput nigrum, antice flavum punctisque duobus interocularibus ferrugineis in lineolam transversalem positis, & interdum confluentibus. *Thorax* antice pro receptione capitis emarginatus, longitudine duplo latior, lineola transversali e rugis minutissimis, postice paulo rotundatus, dilatatus; subtus spina valida, supra lævis, glaber, convexus, flavus, maculis tribus nigris in lineam transversalem positis, quarum intermedia major, elongata, laterales punctiformes, interdum obsoletæ: margo posticus versus scutellum interdum nigricat. *Scutellum* subtriangulare, nigrum. *Elytra* latitudine duplo longiora, parum convexa; in mare lævia, glabra; in fœmina, cœterum mari simillima, antice rugosa: rugis brevissimis vix nudis oculis conspicuis, confertissime sparsis; in utroque sexu impunctata,

ta, fusca, flavedine parcius undique irrorata, interdumque obsolete lineata, margine exteriori futuraque flavis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum, sterno canaliculato, postice rufescente, bifido, rotundato. *Abdomen* sæpius fusco-brunneum, interdum, apud juniores forsitan, præsertim in segmentorum marginibus, brunneo-flavicans. *Pedes* flavi, tarsis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Dimidio minor est Dyt. Cinereo.

OBS. Thorace in medio maculato, distinguitur, sed elytris in mare lævibus, in foemina subrugosis, lineisque nullis e punctis excavatis, peculiariter a sequentibus differt.

VIII. DYT. *Agilis oblongus, niger, ore, thoracis medio, elytrorum margine pedibusque flavis; elytris punctato-striatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 194. 33. *Dyt. agilis.*

DE GEER 4. p. 400. 6. *Dyt. bilineatus* var. 3. *Habitat in aquis Uplandiæ sat frequens.*

Caput nigrum, ore flavo, lineolaque interrupta ferruginea, transversali, interoculari; frons antice puncto utrinque excavato; antennæ capite thoraceque longiores, basi flavæ, apice fuscæ. *Thorax* longitudine antice duplo, postice vix triplo latior, convexus, antice emarginatus, lineola transversali e rugis minutissimis, postice subrotundus; subtus spina valida sterno incumbente; supra convexus, flavus, margine antico posticoque nigro. *Scutellum* minutum, subtriangulare, nigrum. *Elytra* latitudine duplo longiora, glabra, nigra, marginis exterioris flavescens; in mare lævia, striis tri-

bus longitudinalibus e punctis minutis, remotis, impressis; oculo armato, lineola futurali obsoleta, punctisque rarioribus minutissimis, flavescentibus; in fœmina paulo magis flavo-irrorata, stria unica margini interiori propiore, e punctis minutissimis, & antice inter striam illam & marginem exteriorem, oculo acute armato, subtilissime rugosa. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum, sterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, segmentorum marginibus rufescentibus. *Pedes* flavo-rufescentes, tarsis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Magnitudine præcedentis, sed paulo convexior.

IX. DYT. *Collaris oblongus, flavus, capite postice fusco, elytris fuscis flavo-irroratis, striis e punctis minutissimis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 195. 38. *Dyt. notatus, var. thorace rufo immaculato.*

Habitat in aquis Uplandiæ.

Caput flavum; frons antice punctis duobus excavatis, postice fusca, lineola transversa, interrupta, flava; oculi nigricantes; antennæ apice fuscescentes. *Thorax* flavus, longitudine antice duplo, postice triplo latior; subtus spina valida sterno incumbente; supra convexus, antice linea transversa e rugis minutissimis, postice macula parva obsoleta versus scutellum, fusca. *Scutellum* subtriangulare, fuscum. *Elytra* fusca, rivulis punctisque confertioribus indistinctis, margine exteriori lineæque obsoleta futurali flavis; latitudine haud duplo longiora, parum convexa, lævia, glabra,

bra, stris tribus, exteriora obsoletiore, e punctis minutissimis excavatis, nudis oculis inconspicuis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* flavum, sterni canaliculato, postice bifido, rotundato. *Abdomen* flavum, vix fuscescens. *Pedes* flavi, tarsis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Latitudine, sed vix longitudine Dyt. Notati.

OBS. Foeminae maribus simillimæ, sed tarsis simplicibus instructæ. Differt a præcedente colore, corpore paulo latiore, elytrisque minus convexis in utroque sexu similibus.

X. DYT. *Arcticus oblongus, supra fuscus, ore, thoracis medio, margineque elytrorum rufescentibus, elytris impunctatis subtilissime rugosis.*

Habitat in aquis Lapponiæ Tornoënsis, in vicinitate alpium. Dom. QUENSEL.

Caput fuscum; antennis ore punctisque duobus frontalibus interocularibus; oculi nigri. *Thorax* antice longitudine fere duplo, postice vix triplo latior; subtus rufescens, dente valido sterni incumbente; supra convexus. antice posticeque fuscus, in medio rufescens; oculo acute armato subtilissime rugosus. *Scutellum* triangulare, fuscum. *Elytra* thorace vix latiora, sed latitudine duplo fere longiora, convexa, fusca, margine rufescente; oculo nudo lævia, sed armato undique subtilissime rugosa, lineis e punctis excavatis nullis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigro-brunnea, sterni apice bifido, rotundato. *Pe-*

des rufi, tarsis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Præcedente dimidio minor.

OBS. Fœminæ maribus simillimæ, sed tarsi simplices. Character essentialis hujus speciei in elytris undique rugosis impunctatis, in utroque sexu similibus, consistit.

XI. DYT. *Striatus oblongus, thorace flavo, fascia abbreviata nigra, elytris fuscis transversim striatis, postice attenuatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 189. 10. *Dyt. striatus.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 665. 9. Fn. Sv. 717. *Dyt. striatus.*

Habitat in aquis sat frequens.

Caput nigrum, ore antennisque flavis; frons puncto antico utrinque impressa, lineolaque transversa interoculari ferruginea; oculi nigri. *Thorax* longitudine antice duplo, postice fere triplo latior; subtus niger, spina valida sterni incumbente; supra convexus, flavus, fascia media nigra, marginem lateralem haud attingente; oculo armato undique subtilissime rugosus. *Scutellum* subtriangulare, nigrum. *Elytra* antice thorace paulo latiora, postice angustata; latitudine duplo longiora, parum convexa, nigro-fusca, margine exteriori flavescente; confertissime subtilissime, vix oculis nudis perspicue, transversim striata, lineis duabus longitudinalibus et punctis minutis, sine lente tamen conspicuis, punctisque aliquot vagis versus marginem exterioriorem. *Ala* albo-hyalinæ, nervis flavescens. *Pectus* nigrum, sterni canaliculato, postice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, segmentorum margini-

ginibus brunneis. *Pedes* jam rufo-flavi, jam picei, tarsis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. *Dyt.* Sulcato longior, sed dimidio fere angustior.

OBS. *Fœminæ* maribus simillimæ sed tarsi simplices.

XII. DYT. *Fuscus oblongo-ovatus, thorace piceo, margine flavescente, elytris transversim striatis, lineis tribus punctis excavatis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 189. II. *Dyt. fuscus.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 665. 10. *Dyt. fuscus.*

DE GEER *Insc.* 4. p. 399. 5. *Dyt. transverse striatus.*

Habitat in aquis frequens.

Caput piceum, antice rufum, puncto utrinque impresso, punctisque interdum duobus interocularibus rufis; palpi flavescents; antennæ capite thoraceque longiores fuscescentes, basi flavæ. *Thorax* longitudine antice duplo, postice triplo latior, subtus niger, dente valido sterni incumbente; supra convexus, piceus, fascia obsoleta media, transversa, obliquo superiore, margineque laterali flavicante; oculo acute armato undique subtilissime rugosus. *Scutellum* subtriangulare, nigrum. *Elytra* latitudine paulo plus quam dimidio longiora, dilute fusca, margine flavicante; parum convexa, postice rotundata, undique oculo armato subtilissime transversim striata, lineis tribus longitudinalibus et punctis minutis, nudis tamen oculis conspicuis, impressis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum, sterni apice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, segmen-

to-

torum marginibus brunneis. *Pedes* nigro-picea, tarsis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Præcedente paulo brevior & latior.

Obs. Foeminæ maribus simillimæ, sed tarsi simplices. Ab ill. DE GEER aliisque cum Dyt. Striato, cui valde affinis, confusus videtur, sed distinguitur colore, corpore brevior, postice minus angustato, elytrisque lineis tribus distinctis e punctis impressis.

XIII. DYT. *Dolabratus oblongus*, thorace flavo, fascia media abbreviata nigra, elytris transversim striatis, impunctatis.

Habitat in aquis Lapponiæ Tornoënsis. A Dom.

GRAPE, *Pastore in parocia Enonteckis, & de Historia naturalis istius loci bene merito mihi misus.*

Caput nigrum, ore flavo, puncto utrinque antico fronti impresso, lineaque transversa obsoleta interoculari rufa; palpi flavi, apice fuscii; antennæ capite thoraceque longiores, fuscæ, basi flavæ. *Thorax* longitudine antice plus duplo, postice vix triplo latior, subtus niger, spina valida sterni incumbente, supra convexus, flavus, fascia media nigra, marginem haud attingente; oculo bene armato subtilissime rugosus. *Scutellum* triangulare, fuscum. *Elytra* latitudine fere duplo longiora, parum convexa, postice subangustata, nigro-fusca, margine exteriori flavescente; undique striis transversis confertissimis, nudis oculis bene conspicuis, lineis vero, e punctis excavatis, nullis, sed rugis quibusdam obsoletis longitudinalibus. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pes*
tus

Stus nigrum, sterno canaliculato, apice rufo, bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, segmentorum marginibus rufis. *Pedes* rufo-flavi, macula oblonga in singulis femoribus nigra; tarfi in foemina simplices. Longitudine fere præcedentis sed paulo angustior.

OBS. Marem haud vidi. A præcedentibus differt magnitudine paulo minori, elytrisque impunctatis, multo evidentius striatis.

XIV. DYT. Hybneri *oblongo-ovatus*, *niger*, *ore*, *thoracis elytrorumque margine flavis*, *elytris punctato-striatis*.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 192. 24. *Dyt. Hybneri*.

DE GEER *Insc.* 4. p. 401. 7. *Dyt. semi-niger*. *Habitat in Suecia australi minus frequens*.

Caput nigrum, antice flavum, puncto utrinque impresso, punctisque duobus interocularibus rubris; antennæ palpique flavi; oculi grisei. *Thorax* longitudine antice duplo, postice triplo latior, subtus nigro-piceus, spina valida; supra convexus, immarginatus, niger, margine laterali late, antico vero tenuiter flavis; linea antica & altera postica in medio, rugis minutis interrupta. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine haud duplo longiora, convexa, nigra, margine exteriori inæqualiter flavo, apice tamen nigro; in margine lineis tribus, apice coeuntibus, & punctis nudis oculis conspicuis, minutis, impressis, & margine exteriori punctis plurimis temere sparsis; in foemina lineis modo duabus & punctis impressis, & antice a lineola exteriori ad marginem punctis frequentioribus oblongis,

vix nudis oculis conspicuis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra; sterni canaliculato, apice bifido, rotundato. *Pedes* picei, tarsis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Dyt. Cinereum longitudine æquiparat, sed paulo angustior & convexior.

- XV. DYT. Transversalis oblongo-ovatus, niger, capite, thorace antice, elytrorum margine striaque baseos abbreviata flavo-ferrugineis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 192. 26. Dyt. transversalis.

Habitat in Suecia australi varius, in Germania magis frequens.

Caput flavo-ferrugineum, puncto utrinque antice impresso; frons postice fusca; oculi grisei. *Thorax* longitudine antice duplo, postice vix triplo latior, subtus antice flavus, dente valido, postice niger; supra convexus, immarginatus, lævis, antice margineque exteriore flavo-ferrugineus, postice niger; oculo armato, stria antica, transversa, e rugis minutissimis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine duplo longiora, convexa, glabra, lineis tribus postice coeuntibus, e punctis minutis, nudis tamen oculis conspicuis; nigra, nitida, stria abbreviata baseos, puncto distincto apicis, margineque exteriore flavo-ferrugineis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* picea, sterni canaliculato, postice bifido, rotundato. *Pedes* flavi, postici piceo-ferruginei; tarsi antici in mare patellati, intermediis dilatati.

OBS.

OBS. Fœminam haud vidi.

XVI. DYT. Feneſtratus oblongus, lavis, glaber, elytris nigris dorſo gibboſis, poſtice anguſtatis, punctis duobus feneſtratis.

FABR. Ent. Syſt. 1. p. 192. 23. Dyt. feneſtratus.

DE GEER Inſ. 4. p. 401. 8. Dyt. ater.

SCHÆFF. Icon. Inſ. t. 8. f. 9.

Habitat in aquis ubique frequens.

Caput nigrum, antice brunneum, puncto utrinque impreſſo, lineolaque interrupta interoculari, brunnea; antennæ palpique brunnei. Thorax longitudine antice duplo, poſtice vix triplo latior; ſubtus piceus, ſpina valida; ſupra niger, valde convexus, ſubmarginatus, lineola antica & alia poſtica e rugis minutisſimis. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra latitudine fere duplo longiora, ſubmarginata, convexa, poſtice anguſtata, in medio gibba; glabra, læviſſima, nigra, punctis duobus flavo-feneſtratis oblongis, margini exteriori propioribus, altero in medio, altero apicis. Alæ albo-hyalinæ, nervis flavicantibus. Pectus & abdomen picea, ſterno canaliculato, apice bifido, rotundato. Pedes picei, femoribus tibiisque punctulatis; tarſi antici in mare vix patellati, ſed ut intermedii, dilatati, piloſi. In fœmina, mari ſimilima, tarſi omnes ſimplices. Longitudine ſæpius Dyt. Cinerei, ſed anguſtior.

OBS. Plurima utriusque ſexus individua, dimidio & quædam fere duplo minora cœtero ſimillima e Lapponia & Scania accepi, nonnulla etiam

etiam maculis fenestratis vix conspicuis, nisi elytra eleventur: an specie distincta? sed characteres sufficientes nullo modo extricare valui.

XVII. DYT. *Bipustulatus oblongo-ovatus*, supra niger, elytris punctatis postice planiusculis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 191. 20. *Dyt. bipustulatus*.

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 667. 17. *Dyt. bipustulatus*.

Habitat in aquis frequens.

Caput nigrum, antice brunneum, puncto utrinque impresso, punctisque duobus interocularibus rubris; oculi grisei; antennæ palpique brunnei. Thorax longitudine antice vix duplo, postice fere triplo latior; subtus obscure piceus, dente valido, supra niger, nitidus, submarginatus, convexus, oculo armato subtilissime rugosus. Scutellum subtriangulare, nigrum. Elytra latitudine dimidio longiora, nigra, immaculata, antice parum convexa, postice depressa, obtusa; oculo armato antice lineis duabus longitudinalibus et punctis excavatis, postice in latere exteriori, punctis temere sparsis. Alæ albo-hyalinæ, nervis fuscis. Pectus & abdomen obscure picea, sterni canaliculato, apice bifido rotundato. Pedes picei, tarsis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis; in foemina, cætero mari similina, tarsi omnes simplices.

Obs. Licet character Ill. LINNEI & FABRICII omnino emendendus sit, quia plures species pun-

punctis interocularibus rubris notatæ occurrunt, nomen tamen retinui. Differt a præcedente corpore latiore elytrisque magis depressis, punctulatis.

XVIII. DYT. *Fuscipennis oblongo-ovatus, elytris fuscis, punctulatis, dorso gibbosis, postice angustatis.*

In stagno in Vestrogothia rarius legitur. Dom. GYLLENHAL.

Caput piceum, ore flavescens; palpi apice nigri; antennæ flavescens, longitudine dimidii corporis; frons punctis duobus interocularibus rubris. *Thorax* longitudine antice vix duplo, postice haud triplo latior; subtus piceo-flavescens, spina valida; supra parum convexus, lævis, niger, margine exteriori fusco-flavescens, lineola antica, & alia postica e rugis minutissimis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, fusca, margine obsolete flavescens, dorso gibbo; antice thorace latiora, postice angustata, depressa; oculo armato antice lineis duabus vix distinctis e punctis minutis impressis, postice punctis temere sparsis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum, sterni piceo, postice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, segmentorum marginibus rufescentibus. *Pedes* antici flavi, linea femorali picea, tarsis in mare patellatis; intermediis flavo-picei; postici picei. Magnitudine præcedentis.

Oss. Differt a Dyt. Bipustulato, cui satis affinis videtur, colore, elytrisque magis convexus, postice angustatis.

XIX. DYT. *Fuliginosus oblongus*, *elytris lævibus*, *latitudine duplo longioribus*, *nigris*, *marginē exteriorē flavo*.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 191. 19. *Dyt. fuliginosus*.

Habitat in aquis ubique frequens.

Caput antice rufum, postice nigrum, punctis sæpius duobus interocularibus rubris; antennæ palpique flavi; oculi fusi. *Thorax* longitudine antice vix duplo, postice haud triplo latior, subtus piceus, dente valido, acutissimo; supra submarginatus, convexus, lævis, glaber, niger, nitidus, margine exteriorē rufescente; oculo armato stria antica e rugis minutissimis. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine duplo longiora, nigra, nitida, margine exteriorē, præsertim antice, flavo; glabra, lævissima, dorso valde convexo, postice subdepressa, angustata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* obscure brunneum, sternō canaliculato, apice bifido, rotundato. *Abdomen* jam obscurius, jam dilutius rufo-brunneum. *Pedes* jam rufi, jam rufo-flavescentes; tarsi antici & intermediarii in mare dilatati, pilosi; in fœmina, cætero mari simillima, tarsi omnes simplices. Longitudo fere Dyt. Agilis, sed angustior.

OBS. Statura Dyt. Feneſtrati, & a præcedente, cui affinis, præsertim corpore magis oblongo, distinctus. Sæpe in museis, pro Dyt. Uliginoso occurrit, nescio qua ratione; nam descriptio Linneana huic haud convenit, & a vero Dyt. Uliginoso differt corpore oblongo, minime ovato, elytris lævissimis &c.

XX.

XX. DYT. Guttatus oblongus, elytris subdepressis obsolete punctato-striatis, nigris: puncto in medio flavo-fenestrato.

Habitat in aquis Westrogothiæ.

Caput nigrum, palpis antennisque ferrugineis, puncto utrinque antice impresso, lineolæque interrupta interoculari rubra. Thorax longitudine antice duplo, postice vix triplo latior, niger, margine laterali elevato, ferrugineo; parum convexus, stria antica, & alia postica e rugis minutissimis. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra latitudine duplo longiora, subdepressa, nigra, puncto rotundo paulo pone medium, margini exteriori propiore, flavo-fenestrato; antice lineis tribus obsoletis e punctis, nudis oculis vix conspicuis, impressis, postice subtilissime temere punctulata. Alæ amplæ, hyalinæ, parum fuscescentes. Pectus & abdomen nigra. Pedes nigro-picei; tarsi antici & intermedii in mare dilatati, in fœmina, cœtero mari simillima, simplices. Dyt. 2 pustulato sæpius dimidio minor.

Obs. Si elytra eleventur, punctum alterum minutum flavo-fenestratum versus apicem observatur. Differt a Dyt. Fenestrato magnitudine, corpore minus convexo, elytris punctulatis, &c.

XXI. DYT. Affinis oblongus, convexus, niger, elytris temere punctatis, maculis duabus fenestratis, antennarum basi pedibusque rufis.

Habitat rarius in aquis Lapponiæ Tornönsis,

ensis. Dom. QUENSEL: in Smolandia, Dom. BOGEMAN: in Vestrogothia, Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum, fronti puncto antico utrinque impresso, punctisque duobus interocularibus rubris; mandibulæ brunneæ; palpi flavescentes, apice fuscæ; antennæ capite thoraceque longiores, basi rufo-flavescences, apice fuscæ; oculi fuscæ. *Thorax* longitudine antice duplo, postice vix triplo latior, niger, subtus spina valida, supra convexus, nitidus, submarginatus, stria antica, & alia postica in medio interrupta, e punctis & rugis vix nudis oculis conspicuis. *Scutellum*, nigrum, subtriangulare. *Elytra* latitudine duplo longiora, convexa, nigra, nitida, maculis duabus obsoletis, oblongis, discoidalibus, flavo-fenestratis, altera paulo pone medium, altera ad apicem; oculo lente armato undique punctis excavatis, vix ullo ordine positis, adspersa; margine tamen futuro fere ad apicem lævissimo. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus* nigrum, sterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, nitidum. *Pedes* rufi; femora postica obscure picea; tarfi antiqui in mare patellati, intermediarii dilatati; in fœmina, cœtero mari simillima, tarfi omnes simplices.

Obs. Differt a præcedente magnitudine dimidio minori, corpore convexiore, elytrisque aliter punctulatis. Maculæ fenestratæ interdum in mortuis vix observantur nisi elytra eleventur.

XXII. DYT. Uliginosus ovatus, elytris subgib-

gibbosis punctatis, nigro-fuscescentibus, margine dilutiore.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 194. 31. *Dyt. Uliginosus.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 667. 20. *Fn. Sv.* 776. *Dyt. uliginosus.*

Habitat in aquis ubique frequens.

Caput nigrum, nitidum, antice flavescens; puncto utrinque impresso, punctisque duobus interocularibus obsoletis, rubris; antennæ flavæ, apice fuscescentes, oculi grisei. *Thorax* longitudine antice duplo, postice triplo latior, convexus, submarginatus, niger, nitidus, margine laterali flavescente; stria antica & alia postica e punctis minutis impressis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine haud dimidio longiora, nigro-fusca, nitida, glaberrima, margine exteriori obsolete fusco-flavescente; dorso valde convexo, vel subgibboso, lineis tribus fere indistinctis e punctis impressis minutissimis, quarum interstitia & jam hinc inde temere punctulata, margine tamen futurali lævisimo. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus* nigrum, rarius rufescens, sternum canaliculatum, apice bifidum, rotundatum. *Abdomen* nigrum, interdum rufescens. *Pedes* rufi; tarsi antici & intermedii in mare dilatati, in foemina, cætero mari simillima, simplices. Longitudine præcedentis, sed latior.

Obs. De synonymia hujus speciei diu hæsi, quoniam in Museis variis sub nomine *Dyt. Uliginosi* plures species omnino diversas vidi: descriptio vero LINNEANA in *Faun. Svec.* huic

quadrat, & præterea in Museo Cel. Dom. FABRICII ipse convictus fui hunc Dytiscum verum esse ejus Uliginosum.

XXIII. DYT. *Congener oblongo-ovatus, niger, elytris punctatis fuscis, margine dilutiore. Habitat in aquis Uplandiæ, ipse: in Westrogothia, Dom. GYLLENHAL.*

Caput nigrum, puncto utrinque antico impresso, punctisque duobus interocularibus rubris; mandibulæ brunneæ; antennæ palpique rufi, apice fuscii; oculi grisei. *Thorax* longitudine antice duplo, postice triplo latior, submarginatus, convexus, niger, nitidus, margine exteriori interdum tenuissime rufescente; stria antica & alia postica e punctis minutis. *Scutellum* minutum, triangulare, fuscum. *Elytra* latitudine plus quam dimidio longiora, parum convexa, fusca, nitida, margine exteriori subrufescente; lineis tribus indistinctis e punctis minutissimis, excavatis, quarum interstitia etiam temere punctata, margine tamen futurali lævisimo. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus* nigrum, sterni canaliculato, apice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, segmentorum marginibus obsolete rufescentibus. *Pedes* obscure rufi; tarsi antici & intermedii in mare dilatati, in foemina, cætero mari simillima, simplices. Magnitudine præcedentis, a quo præsertim differt corpore minus convexo, magis oblongo.

Var. β.

Niger, antennis flavescentibus, elytris fusco-testaceis, pedibus rufis.

Ha-

Habitat in aquis Dalecarlicis, & circa Holmiam minus frequens. Magnitudine habitu & statura omnino varietati præcedenti simillimus.

XXIV. DYT. Femoralis oblongo-ovatus, elytris nigro-subvirescentibus, punctatis, femoribus anticis pilosis.

Habitat in aquis Sveciæ australis.

Caput subtus piceum, supra nigro-virescens, antice rufum, puncto utrinque impresso, punctisque duobus obsoletis, interocularibus, rubris; antennæ palpique flavi, apice fusciscentes; oculi nigri. Thorax longitudine antice duplo, postice fere triplo latior, subtus piceus, dente valido, supra convexus, submarginatus, nigro-virescens, margine laterali vix flavescens; margine omni lineola e punctis vel rugis minutis circumscripta. Scutellum minutum, breve, triangulare. Elytra latitudine plus quam dimidio longiora, convexa, nigro-subvirescentia, nitidissima, lineis tribus, antice distinctioribus, e punctis minutis, nudis oculis inconspicuis, quarum interstitia, præsertim postice temere punctulata, margine tamen suturali omnino lævissimo. Alæ albohyalinæ. Pectus & abdomen nigra, sterno canaliculato, apice bifido, rotundato. Pedes rufi; in mare femora antica subtus pilis densis griseis fasciculata, tarsique antici & intermediarii dilatati; in foemina, cætero mari simillima, femora antica parcius pilosa, tarsique omnes simplices. Dyt. Affini paulo est minor.

OBS. Colore subvirescente, elytris immaculatis

& femoribus pilosis distinguitur. Margo lateralis thoracis interdum parum flavescit.

XXV. DYT. Bipunctatus oblongo-ovatus, thorace flavescente nigro-bipunctato, clytris punctatis flavescens, fusco irroratis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 192. 22. Dyt. bipunctatus.

Habitat in aquis Sueciæ australis varius.

Caput nigrum, antice obscure flavescens, puncto utrinque impresso, punctisque duobus interocularibus rubris; antennæ palpique flavi, apice fusciscentes; oculi fusi. Thorax longitudine antice duplo, postice triplo lator; subtus niger, spina valida, supra parum convexus, immarginatus, flavo-rufescens, punctis duobus dorsalibus, approximatis, interdum fere confluentibus, nigris; oculo armato stria antica transversa & alia postica in medio interrupta e rugis minutissimis. Scutellum minutissimum, triangulare, flavicans. Elytra latitudine dimidio longiora, antice parum convexa, postice subdepressa; glabra, nitida, flavescens, maculis punctisque sæpe confluentibus nigris irroratis; oculo armato, antice lineis tribus abbreviatis e punctis minutissimis, postice subtilissime temere punctulata, margine tamen futurali lævisimo. Alæ albo-hyalinæ, nervis fuscis. Pedus nigrum, sterno canaliculato, postice bifido, rotundato. Abdomen nigrum, segmentorum marginibus brunneis. Pedes flavi, tarsis anticis & intermediis in mare dilatatis. Magnitudo Dyt. Guttatæ,

OBS, Fœminam haud vidi.

XXVI.

XXVI. DYT. *Abbreviatus oblongo-ovatus, supra niger, capite rufo, elytris striis undata baseos punctisque duobus flavescen- tibus.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 193. 29. Dyt. *Abbreviatus.*

Habitat in aquis Sueciæ australis varius.

Caput obscure rufum, puncto utrinque antice impresso; antennæ, palpique, apicibus exceptis, dilutiores; oculi grisei. Thorax longitudine antice vix duplo, postice haud triplo latior, subtus rufo-piceus, dente valido; supra submarginatus, convexus, niger, nitidus, margine exteriori obsolete rufescente; striæ antica & alia postica e rugis minutissimis. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra latitudine dimidio longiora, convexa, lineis quatuor, exterioribus abbreviatis, e punctis minutissimis, excavatis, interstitio inter lineam futuralem & proxime adjacentem, lævis- simo, interstitiis vero reliquis subtilissime temere punctulatis; nigra, margine exteriori obsolete rufescente, striæ baseos undatæ, futuram haud attingente, punctisque duobus oblongis flavis, altero in medio, majore, altero apicis, obsoleto. Alæ albo-hyalinæ. Pectus & abdomen rufo-picea, sterni canaliculato, apice bifido, rotundato. Pedes rufi; tarsi antici & intermedii in mare patellati, in foemina, cætero mari simillima, simplices. Præcedente paulo minor.

XXVII. DYT. *Vitreus oblongo-ovatus, elytris nigro-subæneis, punctato-striatis, inter-*
O 5
riis

tiis lævibus; maculis duabus flavo-fenestratis.

Habitat in Suecia australi varius.

Caput subtus piceum; supra obscure nigro-subæneum, nitidum, antice rufescens, puncto utrinque impresso, punctisque duobus interocularibus rubris; clypeus rufus; antennæ palpique rufi, apice fuscescentes; oculi grisei. *Thorax* longitudine antice duplo, postice fere triplo latior, subtus nigro-piceus, spina valida, supra convexus, submarginatus, stria antica, & alia postica e rugis minutissimis; obscure nigro-subæneus, nitidus, margine laterali, præsertim antice, rufescente. *Scutellum* subtriangulare, obscure nigro-subæneum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, nigro-subænea, nitida, macula oblique sinuata in medio, punctoque apicis flavo-fenestratis; antice convexa, postice subdepressa, lineis quatuor, futurali vero nulla, e basi fere ad apicem ex punctis impressis, vix oculis nudis conspicuis, interstitiis omnibus lævissimis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus* nigrum, sterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, segmentorum marginibus piceis. *Pedes* picei, tarsis anticis & intermediis in mare dilatatis. Dyt. Abbreviato vix major.

OBS. Differt a Dyt. Fenestrato, elytris evidenter punctato-striatis; a Dyt. Abbreviato lineis punctorum diverso ordine positis, interstitiis lævibus. Fœminam haud vidi.

XXVIII. DYT. *Maculatus oblongo-ovatus, supra*

pra niger, capite antice, thoracis medio maculisque elytrorum flavicantibus.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 194. 34. *Dyt. maculatus.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 666. 15. *Fn. Sv.* 777.

Dyt. maculatus.

Habitat in aquis Uplandiæ rarius, in Suecia australi sat frequens.

Caput rufum, puncto utrinque antice impresso, postice nigrum, maculis duabus interocularibus rubris; oculi grisei. *Thorax* longitudine antice duplo, postice fere triplo latior; subtus rufus, supra convexus, submarginatus, flavus, antice posticeque niger, striis binis transversis e rugis minutissimis. *Scutellum* minutissimum, subtriangulare, flavum. *Elytra* latitudine vix dimidio longiora, antice convexa, postice subdepressa; glabra, lævia, nigra, nitida, disco immaculato, margine anteriore macula unica, laterali plurimis, interdum lineis conjunctis, flavescens; oculo acute armato vix lineæ quædam abbreviatæ e punctis omnino minutissimis excavatis, observantur. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus & abdomen* rufa, sterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Pedes* rufi; tarsi antici & intermedii in mare dilatati, in fœmina, cætero mari sumillima, simplices. *Dyt.* Abbreviato vix major.

Var. β.

Elytris nigris, margine exteriori & anteriore flavo-maculatis, lineaque discojdaali flava e macula anteriore ad apicem.

Ha-

Habitat cum varietate præcedente, cui habitu & statura simillimus.

OBS. Omnes quos vidi, & ultra decem, tarsis simplicibus instructi fuerunt; an non igitur mares simili modo variant.

Var. γ.

Elytris nigris, margine exteriori, punctisque duobus, altero baseos, altero in medio flavis.

Habitat in aquis circa Kinnakulle in Vestrogothia. Dom. GYLLENHAL.

OBS. Simillimus præcedentibus, sed minus maculatus. In duobus meis individuis tarsi antici & intermedii dilatati erant.

FAMILIA SECUNDA.

EXSCUTILLATI.

XXIX. DYT. 12 pustulatus oblongus, lævisimus, glaberrimus, thoracis lateribus rotundatis, elytris nigris, maculis 6 ferrugineis.

FABR. Ent. Syst. I. p. 197. 50. Dyt. 12 pustulatus.

Habitat in aquis Scania & Blekingia. Dom. QUENSEL.

Caput ferrugineum, puncto antice utrinque impresso; antennæ capite thoraceque vix dimidio longiores; orbita oculorum fusca. Thorax ferrugineus, lateribus femirotundatis, depressis; in medio longitudine duplo latior; subtus immaculatus, spina valida, supra margine antico posticoque nigro, margines laterales tamen haud attingente. Elytra nigra,
ma-

maculis vel punctis 6 ferrugineis, quatuor in margine exteriori, binis discoidalibus; thoracis medio paulo angustiora, latitudine duplo longiora, convexa, apice subdeclivia, acutiuscula. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus* ferrugineum, interdum apice fuscum, sterno canaliculato, apice truncato. *Abdomen & pedes* ferruginea; *tarfi* simplices *). Magnitudine feminis cucumeris.

XXX. DYT. *Depressus oblongus, lavis, glaber, ferrugineus, thorace nigro bipunctato, elytris nigris: limbo, maculis lineisque flavis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 195. 41. *Dyt. depressus.* *Habitat in aquis Sueciæ australis minus frequens.*

Caput flavo-ferrugineum, apice palporum antennarumque, nigro. *Thorax* ferrugineus, in medio dilatatus, longitudine duplo fere latior, margine laterali femirotundato; subtus spina valida, supra convexus, margine antico tenuissime nigro, punctisque duobus distinctis baseos nigris. *Elytra* thorace parum latiora, at latitudine duplo longiora, antice convexa, postice depressa, acuminata, limbo flavo, maculis jam tribus, jam quatuor margine connexis, prima baseos, ultima apicis; disco nigro, lineis quatuor longitudinalibus, punctoque in medio cum linea futuræ proxima connexo, flavis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus & abdomen*

*) Mares foeminaeque hujus familiae difficillime distinguuntur, cum *tarfos* patellatos vel dilatatos vix exhibeant.

men ferruginea. *Pedes* flavo-ferruginei. Dimidio fere præcedente minor.

(Obs. Oculo acute armato undique subtilissime temere punctatus.

XXXI. DYT. *Dorsalis oblongus, pubescens, thorace fulculo transverso, lateribus rotundatis, elytris nigris, margine punctoque flavis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 196. 42. *Dyt. dorsalis* p. 198. 53. *D. rufifrons.*

Habitat in paludibus Uplandiæ primo vere, ad Walloxaby frequens.

Caput ferrugineum, punctis duobus frontilibus profunde impressis; antennæ basi ferrugineæ, apice fuscæ, dimidio corpore breviores. *Thorax* longitudine dimidio latior, ferrugineus, subtus spina valida sterni incumbente, supra pube brevissima, oculo nudo vix conspicua, grisescente; antice posticeque niger, fulculo transversali basi propiore; margo lateralis rotundatus, subdepressus. *Elytra* thorace paulo latiora, latitudine duplo longiora, convexa, nigra, pube brevissima grisescente, certo situ nudis oculis conspicua; margine exteriori punctoque discoidali baseos jam majore, jam minore, ferrugineo-flavieantibus. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis maculaque costali flavicantibus. *Pectus abdomen & pedes* ferruginea. Magnitudine præcedentis.

Var. β.

Elytris nigris, pubescentibus, margine exteriori ferrugineo-flavicante.

Ha-

Habitat cum var. præcedente, cui, puncto flavo baseos excepto, omnino simillimus.

OBS. Oculo acute armato undique subtilissime temere punctatus.

XXXII. DYT. *Erythrocephalus oblongus, niger, supra convexus, pubescens, capite pedibusque rufis.*

FABR. *Ent. Syst.* p. 194. 35. Dyt. *Erythrocephalus.*

LINN. *Faun. Sv.* N:o 774. Dyt. *Erythrocephalus.*

DE GEER *Jus.* 4. p. 404. 12. Dyt. *Erythrocephalus.*

Habitat in paludibus frequens.

Caput rufum, fronti puncto antico utrinque profunde impresso; antennæ basi flavescens, apice fuscæ: oculi nigri. Thorax longitudine antice vix duplo, postice fere triplo latior, subtus obscure piceus, spina valida, supra lævis, convexus, pube brevissima, nudis oculis vix conspicua; margine summo exteriori interdum obsolete rufescente. Elytra thorace vix latiora, at latitudine duplo longiora, valde convexa, opaca, lævia, pube brevissima cinerascens, margine summo exteriori obsolete rufescente. Alæ albo-hyalinæ, nervis maculisque duabus obsoletis fuscescentibus, altera in margine crassiori, altera in tenuiore. Pectus & abdomen nigra, vel obscure picea. Pedes rufi. Dimidio fere minor præcedente.

OBS. Oculo lente armato undique confertissime temere punctulatus conspicitur.

XXXIII. DYT. *Planus oblongo-ovatus, niger,*
su-

supra planiusculus, elytris fuscis, pedibus rufescentibus.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 195. 36. *Dyt. planus.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 666. 14. *Dyt. erythrocephalus.*

DE GEER *Insc.* 4. p. 404. 12. *Dyt. erythrocephalus var. capite nigro.*

Habitat in paludibus frequens.

Caput nigrum, puncto antice utrinque impresso; antennæ palpique basi flavescentes, apice fusci. *Thorax* longitudine antice duplo, postice triplo latior, niger, subtus spina valida, supra lævis, planiusculus, pube brevissima cinerascens, nudo oculo vix conspicua. *Elytra* latitudine dimidio longiora, planiuscula, lævia, fusca, sæpius antice dilutiora, pube undique densa brevissima cinerascens. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis, maculaque in utroque margine fuscis. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* fusco-rufescentes. *Dyt.* *Erythrocephalo* vix longior, sed dimidio fere latior.

OBS. Oculo lente armato undique subtilissime ternere punctatus. Differt a præcedente colore, elytris que latioribus minus convexis,

XXXIV. DYT. *Nigrita oblongo-ovatus, niger, nitidus, pedibus antennarumque basi rufis, elytris stria unica punctata.*

FABR. *Ent. Syst.* p. 201. 69. *Dyt. nigrita.*

Habitat in aquis Uplandiæ primo vere.

Caput nigrum, nitidum, puncto antico utrinque impresso; antennæ capite thoraceque longiores, basi rufæ. *Thorax* longitudinis anti-

ce duplo, postice haud triplo latior, niger, subtus spina minuta, supra planiusculus, nitidus; oculo lente armato punctulatus. *Elytra* latitudine dimidio longiora, nigra, nitida, planiuscula; oculo armato pube rara cinerascete, punctis minutissimis crebro temere sparsis, striaque unica in medio e punctis reliquis paulo majoribus. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Duplo fere minor præcedente.

Obs. Differt a Dyt. Erythrocephalo colore, magnitudine, elytrisque minus convexis, ratione magnitudinis latioribus: a Dyt. Plano colore, magnitudine, corpore multo minus pubescente, elytrisque stria regulari e punctis minutis.

XXXV. DYT. 6pustulatus oblongus, pubescens, niger, capite, thoracis lateribus, pedibus, elytrorum limbo maculisque tribus rufis.

FABR. Ent. Syst. I. p. 196. 43. Dyt. 6pustulatus.

Habitat in aquis Uplandiæ frequens.

Caput rufum, oculorum regione nigricante; antennæ apice fuscæ. *Thorax* niger, lateribus rufis, parum convexus, pube brevissima, nudis oculis inconspicua; longitudine antice duplo latior, postice vix dilatatus. *Elytra* thorace paulo latiora, latitudine duplo longiora, apice acuminata, parum convexa, nigra, pube brevissima cinerascete; macula majori sublunata baseos rufo-flava margini exteriori concolori adnata, maculisque duabus minoribus, irregularibus, versus apicem, limbo connexis. *Alæ* hyalinæ, nervis fuscis. *Pe-*

ſus & abdomen nigra. Pedes rufi. Dyt. Erythrocephalo paulo minor.

Var. β.

Niger, capite, thorace antice, pedibus, macula bafeos margineque exteriore elytrorum obfolete rufo-flavis.

FABR. *Ent. Syft.* 1. p. 196. 44. *Dyt. paluſtris.*

LINN. *Syft. Nat* 11. p. 667. 19. *Fu. Sv.* 775. *Dyt. paluſtris.*

DE GEER *Jns.* 4. p. 404. 12. *Dyt. erythrocephalus, var. elytris antice rufo maculatis.*

Habitat cum var. α., cui magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimus.

OBS. Variat interdum abdomine baſi rufo. Oculo armato undique ſubtiliſſime temere punctatus. Differt a *Dyt. Erythrocephalo* præſertim colore & elytris poſtice magis anguſtatis.

XXXVI. DYT. *Alpinus oblongus, glaber, abdomine nigro, thorace flavo, anguſto, impreſſo, elytris flavo nigroque lineatis.*

Habitat in aquis Lapponiæ & Dalecarliæ, alpiſus vicinis.

Caput flavescens, baſi ſumma oculisque nigris; antennæ palpique apice fuſcescentes. Thorax flavus, ſubtus ſpina valida, ſupra parum convexus, longitudine haud duplo latior, poſtice lunula tranſverſa antrorſum flexa, impreſſa. *Elytra* lævia, antice thorace fere dimidio latiora, latitudine haud duplo longiora, parum convexa, flavo nigroque lineata, futura tenuiſſime nigra, margine exteriore flavo punctis duobus vel tribus nigris; apex valde acuminatus. *Alæ* hyalino-fuſcescentes.

Pæ-

Pectus & abdomen nigra. Pedes flavi. Magnitudine Dyt. Depressi.

OBS. Linææ nigræ elytrorum interdum valde obsoletæ; Differt a Dyt. Depresso colore, thorace impresso, elytrisque minus convexis apice magis acuminatis.

XXXVII. DYT. *Lineatus oblongus, lævis, pubescens, ferrugineus, elytris flavo fuscoque lineatis, apice acuminatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 200. 61. *Dyt. lineatus.*

DE GEER *Ins.* 4. p. 403. 11. *Dyt. griseofriatus.*

Habitat in aquis Lapponiæ, Uplandiæ & Scaniæ sat frequens.

Caput dilute ferrugineum, oculis nigris; antennæ apice fuscæ. Thorax longitudine antice duplo latior, postice parum dilatatus; dilute ferrugineus, subtus spina valida, supra convexus; oculo armato pube rara brevissima adspersus. Elytra thorace paulo latiora, & latitudine vix duplo longiora, convexa, apice acuminata; lineis alternis longitudinalibus flavescens fuscisque, utriusque quinque, omnibus pube brevissima cinerascens adspersis. Alæ amplæ, albo-hyalinæ, nervis fuscis. Pectus abdomen & pedes dilute ferrugineæ. Latitudine Dyt. 6-pustulati, sed paulo brevior & magis convexus.

XXXVIII. DYT. *Craspicornis oblongus, glaberimus, flavescens, antennis medio incrassatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 201. 66. *Dyt. craspicornis.*

DE GEER *Ins.* 4. p. 402. 10. *Dyt. Clavicornis*.

Habitat in aquis Uplandiæ.

Caput flavum, oculis nigris; antennæ capitis thoracisque vix longitudine, in medio, præsertim in mare, valde incrassatæ, apice acuminatæ. *Thorax* longitudine antice vix latior, postice dilatatus; flavus, subtus spina valida maculaque in mare, non vero in fœmina, utrinque fuscescente; supra in utroque sexu immaculatus, valde convexus. *Elytra* basi latitudine thoracis, postice sensim angustata, latitudine bascos haud duplo longiora, valde convexa, fusco-flavescentia, punctis rarioribus, vix nudis oculis conspicuis, temere adspersa. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscescentibus. *Pedes* flavo-ferruginei; in mare femora antica & intermedia apice nigra, tibiæque anticæ clavata, dente introrsum armatæ; in fœmina femora immaculata, & tibiæ simplices, inermes. Magnitudine *Dyt. Erythrocephali* sed magis convexus, acuminatus.

XXXIX. *DYT. Picipes oblongo-ovatus, glaber, elytris punctatissimis fusco lineatis: striis tribus impressis longitudinalibus.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 196. 46. *Dyt. Picipes*.
p. 195. 40. *Dyt. Rufipes*.

Habitat in aquis Uplandiæ.

Caput ferrugineum, puncto utrinque antice impresso; orbita oculorum nigra; antennæ apice fuscescentes. *Thorax* antice longitudine duplo fere latior, postice paulo dilatatus; ferrugineus, basi nigricante, subtus spina valida,
fu-

supra convexus, punctatus, basi nigricante. *Elytra* latitudine dimidio longiora, apice subrotundato, convexa, flavescentia, lineis plurimis longitudinalibus obsoletis fuscis; confertissime temere punctulata, striis tribus lævioribus longitudinalibus, impressis, postice abbreviatis. *Alæ* hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Latitudine Dyt. Dorsalis, sed paulo brevior.

XL. DYT. *Minutus oblongo-ovatus, lævissimus, glaberrimus, flavescens, elytris fusco-virescentibus: maculis lateralibus albidis.*

FABR. *Ent. Syst.* p. 200. 63. *Dyt. minutus.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. p. 666. 23. *Fn. Sv.* 778. *Dyt. minutus?*

DE GEER *Jns.* 4. p. 14. *Dyt. hyalinus.*

Habitat in paludibus Uplandiæ sat frequens.

Caput dilute viridi-flavescens, oculis fuscis; antennæ capite thoraceque longiores, apice fuscae. *Thorax* latitudine antice duplo, postice triplo latior, dilute viridi-flavescens, subtus mucronatus, supra convexus. *Elytra* latitudine vix dimidio longiora, basi parum convexa, postice depresiuscula; fusco-viridia, nitida, maculis quibusdam obsoletis albidis in margine exteriori. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus abdomen & pedes* flavo-virescentia, jam obscuriora, jam dilutiora. Longitudine præcedentis, sed paulo latior.

OBS. In museis diu conservati magis flavescunt.

In museo Cel. Dom. FABRICII ipse convictus fui hanc speciem verum ejus Dyt. Minutum

esse; sed elytra minime punctulata, ut in systemate LINNÆI descripta sunt; an igitur synonymon Linnæanum potius ad Dyt. Impresum est amandandum.

XLI. DYT. Halensis subovatus, lævis, glaber, thorace flavo, nigro-bipunctato, elytris flavo-nigroque lineatis, apice subobtus.

FABR. Ent. Syst. I. p. 198. 52. Dyt. Halensis.

Habitat rarius in aquis Sueciæ australis.

Caput ferrugineum; oculi orbitaque oculorum nigra, antennæ apice nigra. Thorax longitudine antice duplo latior, postice parum dilatatus, subtus niger, spina valida, supra parum convexus, griseo-flavescens, puncto utrinque dorsali nigro, quæ interdum conflunt & punctum flavescens includunt. Elytra thorace vix latiora, & latitudine haud dimidio longiora, parum convexa, lineis alternis longitudinalibus nigris griseo-flavisque, nec basin nec apicem attingentibus; limbo griseo-flavo; apex rotundatus. Alæ hyalinae, parum fuscescentes. Pectus & abdomen nigra. Pedes ferruginei, tarsis fuscescentibus. Longitudine vix Dyt. Dorsalis, sed paulo latior.

XLII. DYT. Confluens oblongo-ovatus, glaber, capite, thorace pedibusque ferrugineis, elytris pallidis: lineis quatuor discoidalibus nigris.

FABR. Ent. Syst. I. p. 198. 55. Dyt. confluens.

Habitat in aquis Uplandiæ & Sueciæ australis rarius.

Caput dilute ferrugineum, ad basin interdum

nigricans; oculi nigri. *Thorax* dilute ferrugineus, antice longitudine duplo latior, postice parum dilatatus, subtus mucronatus, supra parum convexus. *Elytra* griseo-pallida, futura, lineisque quatuor discoidalibus abbreviatis, postice coeuntibus, nigris; longitudine dimidio latiora, convexa, stria unica futurali punctulata, impressa, punctisque plurimis minutis temere sparsis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra, rarius, in junioribus forsan, flavicantia. *Pedes* ferruginei. Latitudine Dyt. 6. pustulati, at paulo brevior.

XLIII. DYT. *Granularis oblongus, lævis, elytris margine exteriori, lineisque duabus flavis, pedibus ferrugineis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 198. 54. *Dyt. Granularis.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 667. 54. *Dyt. Granularis.*

Habitat in paludibus Uplandiæ.

Caput nigrum; antennæ capite thoraceque longiores, basi ferruginæ. *Thorax* longitudine antice duplo latior, postice parum dilatatus; niger, subtus mucronatus; supra convexus, margine laterali subincrassato, rarius obsolete rufescente. *Elytra* latitudine fere duplo longiora, convexa, nigra, summo margine exteriori lineisque duabus, interiore postice abbreviato, flavis. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Inter minutissimos hujus generis, seu *D. Erythrocephalo* quadruplo minor.

Obs. Variat interdum lineis elytrorum obsoletioribus. Lineas apice confluentes, quas Ill. LINNÉ illi adscribit, haud unquam vidi. O-

culo acutissime armato, pilis quibusdam rarioribus brevissimis, adornatus observatur.

XLIV. DYT. *Tristis oblongus, glaber, niger, capite elytrisque piceis, antennarum basi pedibusque rufis.*

Habitat in paludibus minus frequens.

Caput piceum, puncto antico utrinque impresso; antennæ fuscæ, basi rufæ. *Thorax* niger, antice longitudine vix duplo latior, postice parum dilatatus, subtus vix mucronatus, supra convexus, sæpius transverse subimpressus. *Elytra* latitudine duplo longiora, parum convexa, picea. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Dyt. Nigrita paulo brevior, & dimidio angustior.

Obs. Oculo armato undique subtilissime temere punctatus.

XLV. DYT. *Parvulus oblongo-ovatus, niger, thorace medio rufescente, postice elytrisque antice lineola impressa.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 201. 71. *Dyt. parvulus.*

Hab. in paludibus Uplandiæ, Westrogothiæ.

Caput nigrum; antennæ longitudine dimidii corporis, basi rufescentes. *Thorax* convexus, subtilissime punctatus; niger, in medio rufescens, antice longitudine duplo fere latior, postice paulo dilatatus, lineola utrinque abbreviata baseos, profunde impressa. *Elytra* nigra, nitida, macula sæpius obsoleta marginali rufescente; latitudine dimidio longiora, convexa, temere punctulata, linea futurali in-

te-

tegra, lineolaque media abbreviata baseos profunde impressis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* picei. Minutissimus congenerum est, seu Dyt. Granulari sæpius fere dimidio minor.

Var. β.

Niger, thoracis medio pedibusque flavescentibus, elytrorum margine anteriore & exteriori inæqualiter albido.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 201. Dyt. *Pufillus*.

Habitat cum varietate præcedente, cui magnitudine, habitu, & statura simillimus.

XLVI. DYT. *Pictus ovato-gibbus, ferrugineus, elytris flavis, basi, sutura, macula discoidali lineaque submarginali nigris.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 201. 68. Dyt. *pictus*.

Habitat in paludibus ad Walloxsfaby primo vere.

Caput ferrugineum, oculis nigris; antennæ capite thoraceque longiores, apice nigræ. *Thorax* postice dilatatus, longitudine duplo latior, convexus, ferrugineus, margine subincrassato, disco interdum nigricante. *Elytra* latitudine fere longitudinis, convexo-gibba, apice acuminato; flava, summa basi, sutura late, macula oblonga discoidali, rarius futuræ conata, lineaque angustissima submarginali nigris. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus, abdomen & pedes* ferruginea. Longitudine Dyt. Granularis, sed latior.

OBS. Oculo acute armato pilis quibusdam cinerascens, & rugis vel punctis subtilissime excavatis adpersus apparet.

XLVII. DYT. *Ovatus ovato-gibbus, ferrugineus, elytris obscurioribus temere punctulatis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 196. 45. *Dyt. ovatus.*
Ibid. p. 163. 30. *Dyt. Gibbus?*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 667. 18. *Fn. Sv.* 2282.
Dyt. ovatus.

DE GEER *In.* 4. p. 402. 9. *Dyt. Sphaericus.*
Habitat in paludibus Uplandiæ.

Caput ferrugineum, oculis nigris. *Thorax* longitudine duplo latior, ferrugineus, convexus; in mare profundius, in fœmina subtilissime punctulatus. *Elytra* fusco-ferruginea, antice thorace vix latiora, in medio latissima, seu latitudine longitudinis, valde convexa, gibba, postice subrotundata, undique in mare profundius, in fœmina subtilissime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus abdomen & pedes* ferruginea. Longitudine *Dyt. Picipedis*, sed dimidio latior.

OBS. Jam paulo obscurior, jam dilutior est.

XLVIII. DYT. *Ferrugineus oblongo-gibbus, ferrugineus, pectore laminato, elytris punctulatis: striis alternis profundioribus.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 666. 16. *Dyt. ferrugineus.*

Habitat in paludibus Uplandiæ minus frequens.

Caput angustum, ferrugineum, oculis nigris. *Thorax* ferrugineus, convexus, profunde punctatus, antice angustatus, postice longitudine fere duplo latior. *Elytra* convexo-gibba, fer-

rufinea, latitudine fere duplo longiora, apice acuminato; profunde punctato-striata, striis alternis profundioribus. *Pectus* ferrugineum, lamina utrinque postica tenui, punctata, subrotunda, femora postica obtegente. *Abdomen* & *pedes* ferruginea. Duplo fere præcedente est minor.

XLIX. DYT. *Impresus flavescens*, oblongo-gibbus, pectore laminato, elytris acuminatis fusco-maculatis, punctato-striatis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 199. 57. Dyt. *impresus*.

DE GEER Ins. 4. p. 404. 13, Dyt. *ruficollis*.

Habitat in stagnis Uplandiæ frequens.

Caput flavo-ferrugineum, angustum, oculis nigris. *Thorax* flavo-ferrugineus, convexus, basi longitudine duplo latior, antice posticeque profunde punctatus. *Elytra* flavo-ferruginea, maculis plurimis obsoletis fuscis, convexo-gibba, latitudine fere duplo longiora, apice acuminato; profunde punctato-striata; punctis quibusdam minoribus interjacentibus, vix in lineas distinctas dispositis. *Alæ* hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus* flavo-ferrugineum: postice utrinque lamina tenuis, punctata, subrotunda, femora postica obtegens. *Abdomen* & *pedes* flavo-ferruginea. Magnitudine variat, jam præcedente vix dimidio, jam plus duplo minor.

Obs. A Dyt. Ferrugineo differre, videtur magnitudine, colore, punctisque minoribus elytrorum fere temere sparsis: An satis distinctus?

L. DYT. *Obliquus oblongo-gibbus, flavescens, pectore laminato, elytris lavibus, nigris, fla-*

flavo-lineatis, margine maculaque apicis flavis.

FABR. *Ent. Syst.* 158. 56. *Dyt. obliquus.*

Habitat in aquis Scaniae. Dom. QUENSEL.

Caput ferrugineo-flavescens, nucha fusca, oculi nigri. *Thorax* ferrugineo-flavescens, convexus, postice longitudine duplo latior; oculo acute armato subtilissime punctatus. *Elytra* latitudine duplo longiora, convexa, postice acuminata, nigra, lineis plurimis, sæpe interruptis, longitudinalibus, margine exteriori maculaque distincta apicis flavis; oculo acute armato subtilissime punctato-striata. *Pectus* ferrugineo-flavescens, lamina utrinque postica, punctata, subrotunda, femora postica obtegente. *Abdomen & pedes* ferruginea. Individua majora Dyt. Impresfi magnitudine æquat.

Obs. Differt a præcedentibus colore, & elytris, etiam oculo armato, subtilissime punctato-striatis. Lineæ flavæ vario modo interruptæ discum nigrum elytrorum interdum maculis obliquis fecant, ut a Cel. Dom. FABRICIO descriptus est.

LI. DYT. *Asimilis subovato-gibbus, lævis, glaber, thorace nigro-bipunctato, elytris ferrugineo nigroque lineatis.*

Habitat in aquis Sveciæ australis varius.

Caput subtus obscure, supra dilute ferrugineum, basi nigra; oculi pupillati. *Thorax* antice longitudine duplo latior, postice vix dilatatus, subtus obscure, supra dilute ferrugineus, convexus, punctis duobus approximatis baseos, margineque summo antico nigris.

Ely-

Elytra ferrugineo nigroque lineata, margine exteriori inæqualiter ferrugineo; basi thorace paulo latiora, in medio dilatata, gibba, longitudine haud dimidio angustiora; apex acuminatus. *Pectus abdomen & pedes* obscure ferruginea. Magnitudo Dyt. Ferruginei.

OBS. Differt a Dyt. Depresso, cui affinis videtur, præsertim corpore brevior, magis gibbo.

LII. DYT. Inæqualis ovato-gibbus, temere punctulatus, ferrugineus, elytris nigris, lateribus inæqualiter ferrugineis.

FABR. Syst. Ent. I. p. 200. 62. Dyt. inæqualis var. α.

Habitat in paludibus Uplandiæ frequens.

Caput ferrugineum, oculis orbitisque oculorum nigris. Thorax longitudine antice duplo, postice triplo latior, convexus, punctatissimus, ferrugineus, margine summo antico posticoque nigro. *Elytra* latitudine fere longitudinis, gibba, punctis confertissimis temere sparsis, apice subacuminato; nigra, margine antico & laterali ferrugineo, ramulos inæquales abbreviatos exserente. *Alæ* hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus, abdomen & pedes* ferruginea. Latitudo Dyt. 6pustulati, sed brevior.

Var. β.

Ferrugineus, thorace antice posticeque nigro; elytris nigris, lateribus inæqualiter, lineaque media, a macula baseos ad medium marginis exterioris, ferrugineis.

FABR. Ent. Syst. p. 20. 62. Dyt. inæqualis var. β.

Ha-

Habitat cum præcedente, cui magnitudine, habitu & statura simillimus.

Var. γ.

Ferrugineus; elytrorum basi, futura, lineisque duabus longitudinalibus pone medium interruptis, & exterioribus ibidem hamatis, nigris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 200. 65. *Dyt. reticulatus.*

Habitat cum præcedentibus, quibus magnitudine habitu & statura simillimus.

GYRINUS.

Palpi quatuor filiformes.

Maxilla cornea, unidentata, acutissima.

Labium emarginatum.

Antennæ cylindricæ.

- I. GYR. *Natator oblongo-ovatus, cærulescenti-niger, nitidus, glaberrimus, elytris punctato-striatis, pedibus rufo-flavescentibus.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 202. 1. *Gyr. Natator.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 567. 1. *Gyr. natator.*
Fn. Sv. 779. *Dyt. Natator.*

DE GEER *Insc.* 4. p. 335. 1. t. 13. f. 4. *Gyr. Natator.*

Habitat in aquis ubique frequens.

Caput cærulescenti-nigrum, nitidissimum, oculis quatuor: bini superiores, bini inferiores; antennæ basi appendiculatæ; mandibulæ brunneæ;

nez; palpi flavescentes, apice nigri. *Thorax* longitudine antice triplo, postice quadruplo latior, subtus piceus, margine rufescente, supra cœrulescenti-niger, nitidissimus, glaberrimus, convexus, rugis quibusdam levissimis, lunulaque utrinque antica e punctis minutissimis, nudis oculis inconspicuis. *Scutellum* minutum, subtriangulare. *Elytra* basi thoraci aequalia, in medio dilatata ut vix latitudine dimidio longiora sint, jam nigra, jam cœrulescenti-nigra, nitidissima, margine laterali subtus jam rufescente, jam nigro-æneo; convexa, postice subtruncata, abdomine breviora, striis undecim e punctis minutis, nudis oculis vix conspicuis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ, nervis flavescentibus, maculaque magna costali nigra. *Pectus* obscure piceum, nitidissimum, sterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Abdomen* piceum, interdum certo situ subæneum. *Pedes* rufo-flavescentes, postici & intermediarii valde compressi; tarsi omnes quinquearticulati. Hydr. Grisei latitudine, & paulo longior.

Var. β.

Supra niger, margine exteriore subæneo, subtus flavus, abdomine in medio obscuriore.

Habitat minus frequens cum præcedente, quo duplo minor, sed habitu & statura similimus: an specie distinctus?

- II. GYR. Bicolor oblongus, subcylindricus, glaberrimus, elytris punctato-striatis, latitudine duplo longioribus.

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 202. 2. *Gyr. bicolor*.
Habitat in aquis Finlandiæ minus frequens,
Dom. PFEIFF.

Caput subtus piceum, supra nigro-subæneum, nitidum; frons punctis duobus interocularibus impressis; oculi quatuor nigri; antennæ basi appediculatæ, nigræ; mandibulæ brunneæ; palpi rufescentes, apice nigri. *Thorax* longitudine antice fere duplo, postice triplo latior, subtus nigro-piceus, margine rufo, supra subæneo-niger, nitidissimus, convexus, submarginatus, lunula antica utrinque e punctis minutissimis, rugisque quibusdam dorsalibus. *Scutellum* æneo-nigrum subtriangulare. *Elytra* thorace haud latiora, at latitudine duplo longiora, cylindrica, subæneo-nigra, nitidissima, margine subtus rufo; valde convexa, subtilissime punctato-striata, abdomen vix obtegentia. *Pectus & abdomen* picea. *Pedes* rufo-flavescentes, intermedii & postici valde compressi, tarsis omnibus 5 articulatis. *Gyr. Natatoris* haud latitudine, sed dimidio fere longior, magisque convexus, cylindricus.

ELEPHORUS.

Maxilla cornea, apice membranacea.

Labium corneum, quadratum.

Antennæ clava subsolida.

I. EL. Aquaticus thorace æneo-viridi quinque-
 sul-

fulcato, elytris griseo-subaneis, punctato-striatis.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 202. 1. *El. aquaticus*.
var. major. p. 205. 5. *El. flavipes*, var. minor.

HERBST. *Col.* 5. 139. 2. t. 49. f. 7. *El. aquaticus*, & *ibid.* p. 138. 1. t. 49. f. 6. *El. flavipes*. var. major. *Ibid.* p. 143. 7. t. 49. f. 12. *El. griseus* var. minor.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 573. 25. *Fn. Sv.* 461. *Silpha aquatica*, var. major. *Syst. Nat.* II. p. 663. 29. *Fn. Sv.* 763. 29. *Bupr. granularis*, var. minor.

DE GEER *Ins.* 4. p. 379. 5. *Hydr. æneus*.

Habitat in aquis stagnantibus frequens.

Caput viridi-æneum, nitidum, clypeo rotundato, punctulato; frons inter oculos profunde impressa; antennæ palpique flavescentes; oculi nigri. *Thorax* transversus, subtus niger, opacus, supra viridi-æneus, antice longitudine fere duplo latior, postice angustatus; convexus, punctulatus, sulcis quinque longitudinalibus; intermedio recto, lateralibus flexuosis. *Elytra* thorace fere quadruplo longiora, at vix latiora, striis decem e punctis minutis impressis; convexa, mox dilutius, mox obscurius grisea, fusco obsolete maculata, certo situ subæneo-nitentia. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* pallide flavescentes, tarsis, ut in omnibus hujus generis, 5-articulatis. Magnitudo nimis variat; majores longitudinem *Hydr. Scarabæoidis* attingunt, licet angustiores sint, sed cum illis alii cohabitant duplo, quadruplo, & sextuplo minores, statura, habitu & colore simillimi, quos nullis charac-

cteribus genuinis distingvere mihi licuit, quamvis valde verosimile sit illos specie a prioribus differre.

- II. EL. *Elongatus linearis, thorace nigro-subæneo, foveolato, elytris fuscis punctato-striatis, interjectis carinulis quinque; interioribus abbreviatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 204. 3. *El. Elongatus.*

HERBST. *Col.* 5. 141. 4. t. 49. f. 9. *El. Elongatus.*

Habitat in Stagnis Sveciæ australis rarius.

Caput subtus nigrum, supra obscure nigro-subæneum; frons profunde punctulata, integra; antennæ palpique picei; oculi prominuli, nigri. *Thorax* transversus, antice longitudine fere latior, postice parum angustatus; subtus niger, opacus, supra obscure nigro-subæneus, confertissime punctatus, foveolis 6 dorsalibus profunde impressis. *Elytra* thorace parum latiora, & latitudine triplo longiora, fusca, convexa, lineis 5 longitudinalibus elevatis, exterioribus tribus integris, punctis duplici ordine interjectis, linea vero futuræ proxima postice, & subfuturali antice abbreviatis, illa punctis duplici, hæc punctis simplici ordine excavatis, adjacentibus. *Pectus* & *abdomen* fusca. *Pedes* picei. Longitudo Derm. undati sed duplo fere angustior.

OBS. Lineæ elevatae elytrorum interdum nigro-subæneæ, nitidæ.

- III. EL. *Brevis niger, thorace angusto inæquali, elytris carinulis quatuor, punctis duplici ordine interjectis, abdomine oblongo-ovato.*

HERBST.

HERBST. Col. 5. 141. 5. t. 49. f. 10. *El. brevis*.
*Habitat in aquis Westrogothiæ & Upland-
 iæ rarius.*

Caput nigrum, breve, punctulatum, fronte integra. *Thorax* niger, antice latitudine longitudinalinis, postice parum angustatus; supra convexus, punctulatus, foveolis quibusdam profunde impressis. *Elytra* nigra, thorace paulo latiora, & latitudine haud duplo longiora, convexa, futura lineisque quatuor longitudinalibus, integris, elevatis, punctis excavatis duplici ordine interjectis. *Pectus, abdomen & pedes* nigra. Latitudine vix præcedentis, & dimidio fere brevior.

IV. *EL. Fennicus ferrugineus, fronte integra, thorace 5sulcato, elytris griseis: carinis quatuor, punctis duplici ordine interjectis. Habitat in Finlandia rarius, Dom. PFEIFF.*

Caput deflexum, ferrugineum, clypeo rotundato, punctulato, integro; frons integra. *Thorax* ferrugineus, latitudine undique æquali, seu vix dupla longitudinalinis, convexus, marginatus, fulcis quinque profundis longitudinalibus, intermedio recto, lateralibus flexuosis. *Elytra* thorace vix latiora, & latitudine triplo longiora, grisea, punctis quibusdam paucioribus, discoidalibus, nigris; parum convexa, futura lineisque quatuor longitudinalibus, integris, elevatis, punctis duplici serie excavatis, interjectis. *Pectus, abdomen & pedes* ferruginea. Majora individua *El. Aquatici* longitudine æquat, sed paulo latior.

OBS. Clava antennarum elongata, & sub microscopio in articulos tres divisa videtur; Tarsi antici & intermedii 5-articulati; posticos haud vidi, quia nunquam nisi unicum individuum mutilatum mihi occurrit. An potius ad Opatra est amandandus? mihi haud rite notus. Valde affinis sequenti, sed differre videtur magnitudine, fronte integra, & clava antennarum magis elongata.

V. EL. Nubilus *fronte impressa, thorace 5 sulcato, elytris griseis, nigro-variegatis: carinis quatuor, punctis duplici ordine interjectis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 204. 2. *El. nubilus.* 1. *bid.* p. 91. 15. *Opatr. minutum.*

HERBST. *Col.* 5. p. 140. 3. t. 49. f. 8. *El. nubilus.*

Habitat in collibus arenosis passim; nunquam in aquis visus.

Caput nigrum; clypeo rotundato, punctulato, fronte impressa, rugosa; oculi prominuli; antennarum clava brevis: oculo acute armato in articulos tres valde compresos divisa. *Thorax* griseo-ferrugineus, antice longitudine vix duplo latior, postice parum subangustatus; convexus, marginatus, sulcis quinque profundis longitudinalibus, intermedio recto, lateralibus flexuosis. *Elytra* thorace vix latiora & latitudine triplo longiora, grisea, maculis punctisque plurimis nigris temere sparsis; convexa, sutura lineisque quatuor longitudinalibus, integris, elevatis, punctis duplici ordine interjectis, excavatis. *Pectus, abdomen & pedes* griseo-testacea; tarsi omnes quinquearticulati. Quadruplo minor praecedente.

VI.

VI. EL. *Pygmæus niger, fronte bipunctata, thorace lineola longitudinali, postice rotundato, elytris punctato-striatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 205. 7. *El. Pygmæus.*

HERBST. *Col.* 5. p. 145. 10. *El. Pygmæus.*

Habitat in stagnis passim.

Caput nigrum, antice acuminatum; frons subtilissime punctulata, lineola antica transversa, punctisque duobus majoribus distinctis interocularibus, impressis; antennæ flavescentes. *Thorax* niger, antice elytrorum fere latitudine, postice angustato-rotundatus; parum convexus, oculo armato subtilissime punctulatus, lineola distincta dorsali impressa. *Elytra* nigra, apice obsolete rufescentia; latitudine duplo longiora, convexa, striis decem integris, punctis minutis impressis. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* rufo-ferruginei. Longitudine feminis sinapis, sed angustior.

VII. EL. *Marinus fronte bipunctata, thorace aeneo transversim impresso, elytris punctato-striatis, pedibus pallidis.*

Habitat ad littora maris in Bahusia inter conservas.

Caput viridi-æneum, nitidum, antice acuminatum; frons subtilissime punctulata, lineola antica transversa, punctisque duobus majoribus distinctis interocularibus impressis; antennæ flavescentes. *Thorax* transversus, antice longitudine dimidio lator, postice parum angustatus; subtus niger, supra viridi-æneus, nitidus, convexus, fossulis duabus profundis,

transversalibus arcuatis in medio dorſi; lineola longitudinali nulla, ſed foveola utrinque obſoleta laterali. *Elytra* nigra, vel obſcure nigro-subænea, latitudine duplo longiora, convexa, ſtriis decem integris, punctis minutis impreſſis. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* pallide ferruginei. Magnitudo vix præcedentis, a quo præſertim differt colore & forma thoracis.

VIII. EL. *Minimus niger, antennis, pedibus palpiſque pallidis, clypeo emarginato, thorace lævi, elytris confertiſſime punctato-ſtriat*is.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 205. 8. *El. minimus*.

KUGELLAN in *Schneid. Ent. Mag.* 1. p. 578.
Hydræna ripariæ.

HERBST. *Col.* 5. p. 142. 6. t. 49. f. 11. *El. minimus?*

Habitat in aquoſis rariis.

Caput nigrum, antice valde productum, clypeo emarginato; frons integra, ſubtiliſſime punctulata; antennæ, palpiſque elongati, flavescentes. *Thorax* niger, tranſverſus, in medio dilatatus, ſubangulatus, longitudine dimidio latior; parum convexus, ſubtiliſſime punctatus, foveolis impreſſis nullis. *Elytra* latitudine plus duplo longiora, nigro-fuſca, parum convexa, ſtriis integris, confertiſſimis (ultra 16) & punctis miniſſimis impreſſis. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* pallide ferruginei. Præcedente fere dimidio major.

C L E R V S.

Palpi quatuor:

Antici filiformes,

Postici longiores, securiformes.

Antennæ moniliformes.

- I. CLER. *Formicarius niger, thorace abdomineque rufis, elytris fascia duplici alba, basique rubris.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 207. 5. *Cler. Formicarius.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. 620. 8. *Faun. Sv.* 641. *Attelabus formicarius.*

DE GEER *Ins.* 5. 160. 3. t. 5. 8. *Cler. formicarius.*

Habitat passim sat frequens.

Caput nigrum, pubescens, subtilissime punctatum, antennis apice rufescentibus. *Thorax* rufus, griseo-subpubescens, punctulatus, antice niger, transversus, latitudine fere longitudinis, postice angustato-subcylindricus. *Scutellum* minutum, subrotundum. *Elytra* remota latitudine triplo longiora, punctulata, pubescentia; nigra, basi rubra, fasciisque duabus e pilis densis, brevibus, albidis, altera sinuata paulo ante medium, altera transversa, apici propiore. *Pectus & abdomen* rufa, punctulata. *Pedes* jam nigri, griseo-pubescentes, tarsis rufescentibus; jam flavo-rufescentes, geniculis tantum nigris; tarsi omnes 5 articulati. *Derm.* Lardario vix latior, sed longior.

NOTOXUS.

Palpi quatuor securiformes.

Maxilla unidentata.

Antennæ filiformes, extrorsum crassiores.

I. NOT. Mollis pubescens, elytris fuscis, apice fasciisque duabus pallidis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 211. 5. Not. mollis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 621. 642. *Attelabus mollis.*

DE GEER *Inss.* 5. 159. 2. *Clerus fusco-fasciatus.*

Habitat apud nos passim.

Caput fuscum, pubescens, punctulatum, mandibulis brunneis; antennæ rufescentes, capite thoraceque longiores. *Thorax* fuscus, pubescens, punctulatus, latitudine longior, postice parum angustatus. *Scutellum* rufum, breve, subrotundum. *Elytra* thorace parum latiora, at quadruplo fere longiora, convexa, obsolete punctato-striata, fusca, pubescentia, apice fasciisque duabus pallidis: altera obliqua baseos, ex angulo anteriore ad futuram, altera transversa in medio. *Alæ* elytris paulo longiores, hyalino-flavescentes, nervis obscurioribus. *Pectus* piceo-rufescens, punctulatum. *Abdomen* testaceo-rufescens, punctulatum. *Pedes* pallidi, femoribus apice fuscis, tarsis omnibus quadriarticulatis. Latitudo vix Cleri Formicarii, sed paulo longior.

XYLITA.

Palpi quatuor, inæquales; antici securiformes, postici clavati.

Maxilla cornea, bifida.

Labium bifidum.

Antennæ filiformes.

I. XYL. *Buprestoides thorace levi, fuscus; elytris dilutioribus.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 234. 24. *Elater Buprestoides.*

Habitat in ligno putrido.

Genus affine *Elateri* sed distinctum. *Palpi* quatuor, inæquales: *anteriores* longiores, *maxillæ* dorso adhærentes, quadriarticulati, articulo baseos brevi, subcylindrico, secundo tertioque obconicis, quarto securiformi; *posteriores* labii basi adnati, breves, triarticulati, articulo baseos angusto, subcylindrico, secundo apice dilatato, tertio crassitie præcedentis, apice obtuse rotundato. *Mandibula* cornea, arcuata, unidentata, apice acuta. *Maxilla* cornea, bifida, laciniis apice rotundatis, exteriori majori. *Labium* membranaceum, bifidum, apice dilatatum.

Q5

Ca-

Xylitæ corpus elongatum, subcylindricum, pubescens, capite inserto, deflexo, thorace convexo, immarginato, scutello minuto, apice rotundato, elytris temere punctulatis, longitudine abdominis, pedibus simplicibus brevibus, tarsis anticis & intermediis quinque posticis quadriarticulatis, colore vario,

Caput fuscum, pube grisescente, antennæ capitis thoracisque longitudine. *Thorax* fuscus, pube grisescente, subtilissime punctatus, convexus, antice angustatus, rotundatus, margine laterali compresso; in medio dilatatus, postice transversus, latitudine fere longitudinis. *Scutellum* minutum, rotundatum. *Elytra* fusca, grisea, pubescentia, holosericea, convexa, latitudine triplo longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus abdomen & pedes* fusca, griseo-pubescentia, holosericea, nitida. Magnitudine sæpius *Elat. Balteati*.

- II. XYL. Ferruginea obscure ferruginea, thorace brevissimo, postice supra retuso. Habitat in Finlandia.

Caput obscure ferrugineum, punctulatum, pube grisescente; oculi nigri; antennæ capite thoraceque paulo longiores. *Thorax* obscure ferrugineus, punctulatus, pube grisescente; submarginatus, convexus, antice rotundatus, postice subtransversus, longitudine fere dimidio latior, angulis supra retusis. *Scutellum* minutum, ferrugineum. *Elytra* obscure ferruginea, pube grisescente, punctulata, minus quam in congeneribus convexa, thorace vix latiora, sed quadruplo fere longiora. *Pectus, abdomen & pedes* obscure ferruginea, pube grisescente. Longitudo *Derm. Murini*, sed angustior.

Obs. Junior totus flavicat. Hujus generis videtur. Mandibulæ, maxillæ, palpique omnino ut in præcedente, sed structura labii mihi adhuc la-

latet, quia non nisi unicum individuum haud bene conservatum examini subijci potui.

H Y P U L U S.

Palpi quatuor inæquales: antici filiformes, apice oblique subulati, postici extrorsum crassiores.

Maxilla membranacea, bifida.

Labium membranaceum, apice rotundatum, integrum.

Antennæ filiformes.

I. HYP. 4 guttatus thorace laevi, niger, elytris maculis quatuor lunatis flavis.

Habitat sub cortice betulae in Nylandia rarius, Dom. PFEIFF.

*Palpi quatuor inæquales: anteriores longiores maxillæ dorsi adnati, filiformes, articulis primo tertioque brevioribus, secundo longiore, obconico, quarto longitudine secundi, cylindrico, apice oblique subulato: postici labii basi adhærentes, articulo primo brevissimo angusto, cylindrico, secundo obconico, tertio crassitie præcedentis, apice obtuso. Mandi-
bu-*

Hypuli corpus elongatum, immarginatum, subpubescens, capite inserto, deflexo, oculis ovatis haud prominulis, thorace convexo, scutello minuto, elytris rigidis convexis, longitudine abdominis, temere punctulatis, pedibus brevibus simplicibus, tarsis anticis & intermediis quinque posticis quadriarticulatis, colore vario.

bula cornea, arcuata, bidentata, acuta. *Maxilla* membranacea, bifida, laciniis subæqualibus, apice rotundatis. *Labium* breve, membranaceum, apice rotundatum, integrum.

Caput minutum, antice ferrugineum, postice nigrum, subtilissime punctatum; antennæ fuscæ, capitis thoracisque longitudine, basi ferruginæ. *Thorax* niger, summo margine antico obsolete ferrugineo; valde convexus, subtilissime punctulatus, antice angustatus, rotundatus, margine laterali compresso; postice dilatatus, transversus, latitudine fere longitudinis. *Scutellum* minutissimum, nigrum. *Elytra* convexa, subtilissime punctulata; basi thorace paulo angustiora, latitudine triplo longiora, postice parum angustata, apicibus rotundatis; nigra, lunulis discoidalibus duabus flavis, altera basi propiore, versus angulum anteriorem exteriorem flexa, altera paulo pone medium retrorsum spectante. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus & abdomen* obscure fusca, ano marginibusque segmentorum rufescentibus. *Pedes* fusco-rufescentes, femoribus obscurioribus. Magnitudine Xyl. buprestoidis.

OBS. Oculo armato pubes brevissima grisea cernitur, adspersa cernitur.

II. HYP. *Quercinus thorace fusco foveolato, elytris ferrugineis: lineola basæ, fascia media punctoque apicis nigris.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 211. 4. *Notoxus* Dubius.

QVENZEL *Ign. Ins. Sp.* 1. p. 17. *Elat. Quercinus.*

Habitat sub cortice, & intra lignum putridæ quercus in Scania & Blekingia.

Ca-

Caput fuscum, pube brevissima grisescente; palpi ferruginei; antennæ capite thoraceque longiores, articulis submoniliformibus. *Thorax* fuscus, pube grisescente, latitudine subæquali, & fere longitudinis; antice posticeque transversus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus acutis, prominulis; subtus ut in congeneribus mucrone nullo; supra convexus, foveola utrinque postica, lata, profunda. *Scutellum* minutum, apice rotundatum. *Elytra* thorace vix latiora, sed triplo fere longiora, convexa, subtilissime temere punctulata; ferruginea, pube brevi cinerascete, lineola suturali basi communi postea extrorsum flexa, fascia lata, transversa, inæquali, paulo pone medium, punctoque apicis fuscis. *Pectus* & *abdomen* fusco-rufescentia, segmentorum marginibus dilutioribus. *Pedes* ferruginei. Magnitudo *Elat.* Minuti.

Obs. *Hyp. Bifasciatus*, vel *Notoxus 2fasciatus FABRICII*, in patria mihi haud occurrit, sed e Germania missus. Differt ab *Hyp. Quercino* præsertim magnitudine paulo majori, colore, thoraceque magis convexo, postice foveolato.

ANTHICUS.

Palpi quatuor inæquales: *antici securiformes*; *postici filiformes*.

Labium membranaceum, subtruncatum.

Maxilla membranacea, subcylindrica, unidentata.

Antennæ filiformes.

I. Anth.

Anthici corpus minutum, oblongum, immarginatum, agile, capite ovato, inflexo, thorace sub-

I. ANTH. *Monoceros thorace cornuto, elytris ferrugineis, puncto, sutura antice, faciaque nigris.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 211. 6. Not. *monoceros*.

LINN. *Syst. Nat.* II. 681. 14. *Mel. monoceros*.

FN. SV. 639. *Attel. monoceros*.

HERBST. *Arch.* t. 25. f. 4.

SCHÆFF. *Icon.* t. 188. 3.

Habitat in floribus Delphinii & umbellatarum varius.

Genus omnino distinctum. Os maxillis palpisque. *Palpi* quatuor: *anterior*es adhaerentes maxillæ dorso, articulis quatuor: basæos brevissimo, secundo longiore, subcylindrico, tertio moniliformi, quarto securiformi; *postici* labio adnati, brevissimi, filiformes, triarticulati. *Mandibula* brevis, cornea, edentula, areuata, acuta. *Maxilla* membranacea, subcylindrica, unidentata, apice obtusa. *Labium* membranaceum, apice subtruncatum, integrum.

Caput ferrugineum; oculis nigris, antennis dimidio corpore longioribus. *Thorax* convexus, postice ferrugineus, rotundatus, antice nigricans, exiens in cornu ferratum, apice rotundatum, ultra caput extensum. *Scutellum* minutissimum, triangulare. *Elytra* latitudine duplo longiora, convexa, temere punctulata,

te-

ovato, antice angustiore, scutello minuto, triangulari; elytra convexa, abdominis longitudine, pedibus tenuibus, inermibus, anticis & intermediis 5 articulatis, posticis articulis quatuor. Colore vario.

testaceo-ferruginea, puncto antico discoidali, fascia transversa paulo pone medium, futuraque antice, e fascia ad basin late nigris. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* testaceo-ferruginea. Longitudine Scarab. 4 pustulati, sed angustior.

Obs. Oculo armato pube brevissima grisescentibus adpersus apparet.

II. ANTH. *Antherinus niger*, thorace subgloboso, elytris fasciis duabus ferrugineis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 212. 9. Not. *antherinus*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 681. 16. Fn. Sv. 829.

Mel. antherinus.

Habitat in floribus frequens.

Caput nigrum; antennæ dimidio corpore longiores. *Thorax* niger, subtilissime punctatus, pube brevissima grisescente; subglobosus, antice latitudine fere longitudinis, postice parum angustatus. *Scutellum* minutissimum, nigrum. *Elytra* latitudine plus duplo longiora, convexa, subtilissime temere punctulata, pube brevissima grisescente; nigra, fasciis duabus ferrugineis, altera obliqua baseos, futuram haud attingente, altera transversa postica, margine exteriori intacto. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigra, tarsis pallidis. Paulo minor est præcedente.

Var. β.

Niger, elytris macula obsoleta, postica rufescente.

Habitat cum præcedente, cui simillimus.

Var.

Var. γ.

Niger, elytris immaculatis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 212. 11. Not. minutus.

Habitat rarius cum præcedentibus, quibus habitu & statura omnino similis.

III. ANTH. *Floralis niger*, thorace subgloboso, glabro, lævi, elytrisque antice ferrugineis.

FABR. Ent. Syst. 1. 212. 10. Not. floralis.

Habitat in floribus haud frequens.

Caput jam nigrum, jam fusco-rufescens; antennæ dimidio corpore longiores, sæpius ferrugineæ, interdum apice nigrae. Thorax ferrugineus, lævis, glaber, subglobosus, antice latitudine fere longitudinis, postice parum angustatus. Scutellum minutissimum, ferrugineum. Elytra latitudine plus duplo longiora, convexa, nigra, basi ferruginea. Pectus & abdomen jam nigra, jam pallide fusca. Pedes ferruginei, femoribus obscurioribus, interdum nigris. Magnitudine præcedentis.

OBS. Oculo acute armato elytra subtilissime punctulata, pube brevissima, & thorax etiam punctis omnino minutissimis, vix vero ulla pube adpersus, qua ab Anth. Antherino differre videtur: An satis distinctus? Meloë *Floralis*, LINN. mihi haud rite notus, forsan modo varietas hujus speciei vel præcedentis.

IV. ANTH. *Oculatus oculis maximis approximatis*, thorace sulculis transversis, elytris pedibusque pallidis.

Habitat in Finlandia, Dom. PFEIFF.

Caput nigrum, oculis maximam partem capi-

pitis obtegentibus, approximatis; antennæ palpique pallidi. *Thorax* niger, capite angustior, longitudine fere latitudinis; antice transversus, postice rotundatus, convexus, punctulatus, fulculis duobus transversis in medio. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* pallida, latitudine plus duplo longiora, convexa; oculo armato subtilissime temere punctulata, pube brevissima. *Pectus* & *abdomen* fuscescentia. *Pedes* pallidi. Dimidio præcedente minor.

Obs. Oculis maximis & thorace sulcato a reliquis distinguitur.

V. ANTH. Ferrugineus *ferrugineus*, capite nigro, thorace subcylindrico, dorso subinæquali.

Habitat in Finlandia. Dom. PFEIFF.

Caput nigricans; antennæ ferruginæ, dimidio corpore longiores. *Thorax* ferrugineus, subcylindricus, longitudine latitudinis, glaber, punctulatus, dorso parum inæquali. *Scutellum* punctiforme, ferrugineum. *Elytra* ferruginea, latitudine paulo plus quam dimidio longiora, convexa, glabra, punctulata. *Ala* albo-hyalinæ. *Pectus* & *pedes* ferruginea. *Abdomen* piceum. Magnitudine & statura præcedentis, sed oculis minoribus & thorace haud sulcato.

CANTHARIS.

Palpi securiformes.

Maxilla bifida.

Labium integrum,

Antennæ filiformes.

I. CANTH. *Fusca thorace ovato rubro, macula nigra; clytris fuscis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 213. 1. *Canth. fusca.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 647. 2. *Fn. Sv.* 700. *Canth. fusca.*

DE GEER *In.* 4. p. 60. 1. t. 2. f. 12. *Telephorus fuscus.*

Habitat ubique frequens mense Junii.

Caput postice nigrum, antice rufescens; deflexum, antennis dimidio corpore longioribus, nigris, basi rufescentes; palpi nigri. *Thorax* ruber vel rufescens, macula antica magna nigra; longitudine latior, obovatus, antice posticeque semirobundatus, dorso convexo, lineola longitudinali excavata, lateribusque depressis, margine prominulo. *Scutellum* fuscum, minutum, triangulare, lineola longitudinali. *Elytra* fusca, thorace triplo longiora, subtilissime temere punctulata, depressiuscula, apice obtusiuscula, abdomen obtegentia, atque ut in cæteris congeneribus flexilia. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* fuscum. *Abdomen* supra rufescens, subtus fuscum, lateribus apiceque rufescentibus. *Pedes* fusci, femoribus anticis, interdum etiam intermediis & posticis basi rufescentibus; tarsi omnes ut
in

in congeneribus 5-articulati. Not. Mollis longitudine, sed latior.

OBS. Mares foeminis simillimi, sed minores; oculo armato undique pube subtilissima grise-scente vestiti, ut etiam sequente.

II. CANTH. Alpina thorace transverso flavescente, macula nigra, postice unidentato.

Habitat in vicinitate alpium Dalecarliae & Lapponiae.

Caput deflexum, nigrum, clypeo flavescen-te; antennæ fuscæ, basi flavescens, dimidio corpore longiores. Thorax longitudine fere dimidio latior, in medio dorsi parum conve-xus, lateribus depressis, margine prominulo, antice posticæque transversus, postice dente brevissimo in utroque angulo armatus; flave-scens, macula media nigra, in altero sexu ma-xima. Scutellum triangulare, fuscum. Elytra latitudine plus triplo longiora, subtilissime te-mere punctulata, luride flavescens, in alte-ro sexa fusca. Pectus fuscum. Abdomen fuscum, ano sæpe, segmentorumque marginibus, præ-fertim ad latera, flavescens. Pedes fuscæ, interdum luride pallescentes. Paulo longior, sed angustior est præcedente.

III. CANTH. Dispar thorace marginato, ova-to, testaceo; macula frontali, pectore, tibiis posticis, antennarumque apice nigris.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 213. 3. Canth. dispar.
Ibid. p. 213. 2. Canth. livida fæm.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 647. 3. Fn. Sv. 701.
Canth. livida. fæm.

DE GEER *In*s. 4. 70. 2. *Teleph. lividus*.
Habitat in hortis frequens.

Caput testaceum, macula frontali nigra; *antennæ* thoracis elytrorumque longitudine, basi testaceæ, postice nigro-fuscescentes; *oculi* minuti, nigri. *Thorax* ovatus, testaceus, immaculatus, dorso rufescente, convexo, lineola longitudinali; margine prominulo. *Scutellum* triangulare, pube albicante. *Elytra* thorace haud latiora, at fere quadruplo longiora, in mare testacea, in fœmina fusca, pube flavescenti-lucida. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus* nigrum, pube griseo-argentea. *Abdomen* rufo-testaceum, in medio supra infraque fuscescens. *Pedes* testaceo-rufescentes, tibiis posticis apiceque femorum posticorum nigro-fuscis. Præcedentis latitudine sed paulo longior.

IV. CANTH. *Violacea nigra, capite antice, thoracis orbiculati medio, abdomineque luteis, elytris violaceis.*

Habitat in Succia australi.

Caput postice nigrum, antice luteum, palpis apice nigris; *antennæ* longitudine corporis, nigrae, primo articulo lutescente. *Thorax* suborbiculatus, marginatus, margine omni, laterali vero latius, nigro, disco luteo, convexo, lineola longitudinali. *Scutellum* subtriangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, sed quadruplo longiora, violacea, pube brevissima grisescente. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* luteum. *Pedes* nigri, basi femorum tiliarumque obsolete lutescente. Longitudo Cantharid. Fusca sed angustior.

OBS.

Obs. Differt a præcedentibus, colore, antennis longioribus, & thorace orbiculato.

V. CANTH. *Pellucida thorace luteo marginato, antice rotundato, postice transverso, vertice, elytris, pectore tibiisque fuscis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 214. 7. *Canth. pellucida.*

Habitat in Suecia meridionali.

Caput postice fuscum, antice luteum, palpis apice fuscis; antennæ capitis thoracisque longitudine, nigræ, basi flavescences. *Thorax* antice rotundatus, postice transversus, longitudine paulo latior, marginatus, disco valde convexo, luteo-rufescente, limbo pallidiore. *Scutellum* fuscum. *Elytra* thoracis latitudine, sed quadruplo longiora, fusca, pube brevissima grifescente. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus* fuscum. *Abdomen* lutescens, basi in medio supra infraque fuscescens. *Pedes* fusi, femoribus omnibus luteis; tibiæ tarsique anteriores luteo-fuscescences.

Obs. A *Canth. Fulvicolli*, cui nimis affinis, differt colore, & magnitudine duplo majore.

VI. CANTH. *Asfimilis thorace marginato ovato, testacea, antennis, abdominis medio, tibiisque nigris, elytris brevibus.*

Habitat in pratis sat frequens.

Caput rufum, fronte in mare nigra, in fœmina macula obsoleta fusca; antennæ elytrorum longitudine, nigræ, articulo baseos obsolete rufescente; oculi nigri. *Thorax* ovatus, statura præcedentis; in fœmina rufo-te-

staceus, immaculatus, in mare macula magna media nigra. *Scutellum* triangulare, fuscum. *Elytra* testacea, lævia, latitudine haud triplo longiora. *Alæ* nigræ. *Pedus* nigrum. *Abdomen* nigrum, margine, segmentoque anali rufo-testaceis. *Pedes* nigri, femoribus basi rufis. Præcedentis fere latitudo, sed brevior.

Obs. Matrem unicum vidi femoribus unicoloribus nigris. A Canth. Dispari differt colore & corpore brevior.

Var. β .

Subtus nigra, supra pallide testacea, thorace postice nigro maculato.

Habitat cum varietate præcedente, cui statura & magnitudine omnino similis, sed thorax in utroque sexu postice macula magna subcordata nigra, in mare punctum, in fœmina maculam irregularem baseos testaceam includente; abdomen nigrum, segmentorum marginibus, tibiis tarsisque fusco-pallescentibus. Datur etiam magnitudine paulo minori, thoracisque disco fere toto in mare nigro, margine modo punctoque baseos pallidis. An Species distincta.

VII. CANTH. Obscura nigra, thoracis marginati ovati, abdominisque margine flavo-rubro.

FABR. Ent. Syst. I. p. 214. 6. Canth. obscura.

LINN. Syst. Nat. II. p. 648. 5. Fu. Sv. 706. Canth. obscura.

Ha-

Habitat in plantis frequens.

Caput nigrum, interdum antice flavicans; antennæ elytris fere longiores, jam nigrae, basi pallescentes, jam undique fusco-pallidae. *Thorax* statura præcedentium niger, margine laterali & interdum antico posticoque his tenuissime licet, flavo-rufis. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* nigra, latitudine haud triplo longiora. *Alæ* nigrae. *Pectus* & *abdomen* nigra, marginibus segmentorum ad latera, interdum etiam undique flavicantibus. *Pedes* nigri, femoribus interdum basi rufo-flavis, Magnitudo præcedentis.

VIII. CANTH. *Melanura lutea*, thorace submarginato, antice rotundato, postice transverso, elytris apice nigris.

FABR. *Ent. Syst.* I. 219. 26. *Canth. melanura*.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 651. 27. *Fa. Sv.* 719. *Canth. melanura?*

DE GEER *Insc.* 4. p. 71. 3. *Teleph. bimaculatus*.

Habitat in floribus Sveciæ australis rarius; in Germania frequens.

Caput luteum, fronte impressa; palpi oculique nigri; antennæ elytrorum longitudine, nigrae, primo articulo luteo. *Thorax* luteus, antice rotundatus, postice transversus & latitudine longitudinis; convexus, submarginatus, lineola dorsali impressa. *Scutellum* minutum, triangulare, luteum. *Elytra* thorace vix latiora, at triplo longiora, flexilia, lutea, apice nigro. *Alæ* fusco-hyalinae. *Pectus*, ab-

domen & pedes lutea; tarsi nigri. Magnitudo Canth. Asimilis.

OBS. Margo thoracis minus quam in præcedentibus elevatus.

IX. CANTH. *Pilosa linearis, fusco-testacea, pilosissima, thorace angusto, subtransverso, marginato.*

Habitat in Dalecarlia & Westrogothia.

Caput obscure fusco-testaceum, fronte impressa; antennæ elytrorum longitudine, fuscae, articulo primo pallido; oculi nigri, valde prominuli. *Thorax* obscure fusco-testaceus, subtransversus, antice vix rotundatus, postice paulo dilatatus, latitudine tamen haud longitudinis, dorso convexo, lineola longitudinali, margine prominulo dilutiore. *Scutellum* minutum, subtriangulare, obscure fusco-testaceum. *Elytra* fusco-testacea, thorace paulo latiora, & latitudine fere quadruplo longiora, linearia, confertissime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen & pedes* fusco-testacea. Longitudine sæpe Canth. *Melanuræ*, sed angustior.

OBS. Pube concolore, magis quam in præcedentibus longa densaque undique obsita.

X. CANTH. *Pallida linearis, nigra, thorace angusto, antice rotundato, postice transverso, elytris pedibusque testaceis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 217. 16. *Canth. pallida. Habitat in Suecia australi varius.*

Caput nigrum, oculis prominulis; antennarum basis palpique pallidis. *Thorax* niger, mar-

marginatus, antice rotundatus, postice transversus, paulo dilatatus, latitudine tamen haud longitudinis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* pallide testacea, thorace paulo latiora, & latitudine fere quadruplo longiora, subtilissime temere punctulata. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* pallide testacei. Præcedente paulo est minor.

OBS. Oculo armato pube brevissima, ut etiam var. β ., adornata est.

Var. β .

Elytris pallide testaceis, apice fuscis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 256. 14. *Canth. pallipes*.
Habitat cum var. præcedente, cui magnitudine, habitu & statura simillima.

XI. CANTH. Testacea nigra, thorace subtransverso, submarginato, lateribus pallide luteis, elytris, tibiis tarsisque lividis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 220. 33. *Canth. testacea*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 649. 15. *En. Sv.* 514.
Canth. Testacea.

DE GEER. *Insc.* 4. 71. 4. *Teleph. testaceus*.

Habitat in foliis arborum, præsertim quercus frequens.

Caput nigrum, in femina nigro-piceum; fronte sæpe lineola longitudinali impressa; oculi parum prominuli; antennæ elytris longiores, nigrae, articulis duobus vel tribus basios pallidis, palpi fusco-pallidi. Thorax subtransversus, postice parum dilatatus, longitudine paulo latior; supra convexus, lineola longitudinali impressa, margine haud multo

prominulo; niger, lateribus & interdum summo margine antico posticoque pallide luteis. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* thorace vix latiora, & latitudine haud triplo longiora, livide testacea, subtilissime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* jam lividi, sæpius vero femoribus nigris tarsisque fusciscentibus. *Canth.* Dispare quadruplo est minor.

OBS. A *Canth.* Affimili, cui affinis videtur, præsertim differt exiguitate, & thoracis forma. Oculo armato subtilissime pubescens. Mares foeminis simillimi, sed minores.

XII. CANTH. Fulvicollis *fulva, fronte elytris-que nigris, thorace marginato, antice rotundato, postice subtransverso.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. 219. 23. *Canth. Fulvicollis.*

DE GEER. *Jns.* 4. p. 72. 5. *Telephorus niger.*
Habitat in pratis.

Caput fulvum, fronte oculisque nigris; antennæ elytris longiores, nigræ, basi flavescente. *Thorax* fulvus, immaculatus, antice rotundatus, postice subtransversus, longitudine paulo latior; convexus, margine valde prominulo. *Scutellum* fusco-flavescens. *Elytra* thorace vix latiora, sed latitudine triplo longiora, temere punctulata, nigra. *Pectus* & *abdomen* jam fulvo-flavicantia, jam fusciscentia. *Pedes* fulvi. Magnitudo præcedentis.

OBS. Oculo armato subtilissime pubescens.

XIII. CANTH. Atra nigra, ribiis fusco-pallidis, thorace marginato, antice rotundato, postice subtransverso.

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 215. 11. *Canth. atra*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 649. 16. *Canth. atra*.

Habitat in pinu Uplandiæ frequens.

Caput nigrum, antennæ elytris fere longiores, basi rufescentes. *Thorax* niger, convexus, marginatus, antice rotundatus, postice subtransversus, vix latitudine longitudinis. *Scutellum* subtriangulare, nigrum, apice obtuso. *Elytra* nigra, punctulata, thorace paulo latiora, & latitudine plus triplo longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Femora* nigra, *Tibiæ* sæpius fusco-pallidæ, rarius ferruginæ. *Tarsi* jam nigri, jam fusco-pallidi. *Canth.* Testacea paulo est major.

Obs. Maris foeminis simillimi, licet minores.

XIV. CANTH. *Biguttata linearis, subtus flavescens, supra fusca, thorace angusto subtereti, elytris apice flavis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 221. *Canth. biguttata?*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 648. 11. *Fn. Sv.* 712.

Canth. 2guttata?

DE GEER 4. 77. 10. *Teleph. 2guttatus?*

Habitat in arboribus passim.

Caput antice flavescens, postice nigro-fuscum; antennæ corpore paulo longiores, basi flavescences, apice fuscae; oculi valde prominuli. *Thorax* subtus flavescens, supra nigro-fuscus, paulo latior longitudine, subteres, antice posticeque margine parum elevato, ad latera vero immarginatus. *Scutellum* minutum, fuscum. *Elytra* thorace paulo latiora, at latitu-

tudine fere quadruplo longiora, vix tamen abdomen obtegentia, fusca, apice flavo. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus & abdomen* fusco-flavescentia, marginibus segmentorum flavis. *Pedes* flavi, tarsis fuscescentibus. Longitudo Canth. Testaceæ, sed angustior.

Obs. Variat elytris & pedibus fuscis immaculatis. De Symonymia Fabriciana & Linneana hæreo, quia thorax haud marginatus.

XV. CANTH. *Minima thorace marginato flavescente, macula magna nigra, elytris brevibus fuscis, apice flavis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 220. 32. *Canth. minima.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 649. 12. *En. Sv.* 713.

Canth. minima var. α.

Habitat in floribus & arboribus frequens.

Caput fuscum, ore fusco-flavescente; antennæ jam corporis longitudine, jam paulo longiores, nigræ, basi fusco-flavescentes; oculi prominuli, nigri. *Thorax* marginatus, antice rotundatus, postice subtruncatus, longitudine dimidio fere latior, subtus flavescent, supra disco nigro, margine flavo-rufescente. *Scutellum* minutum, fuscum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine haud triplo longiora, abdomine breviora, fusca, apice flava. *Pectus & abdomen* brunnea, marginibus segmentorum flavis. *Pedes* dilute fusc.

Obs. Differt præsertim a præcedente, cui affinis, thorace marginato, & corpore brevior, licet ejusdem latitudinis.

Var. β.

Thorace toto antennarumque basi rufis, tibiis tarsisque, flavis.

LINN.

LINN. *Fn. Sv.* 713. *Canth. minima* var. β .

Habitat cum varietate præcedente, cui magnitudine, habitu & statura simillima.

XVI. CANTH. *Brevicollis supra nigra, thorace brevissimo, antice subtruncato, postice rotundato, elytris fuscis.*

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput nigrum; antennæ dimidio corpore longiores, fuscæ. Thorax subtus fuscus, supra niger, marginatus, antice subtruncatus, duplo latior longitudine, postice rotundatus. Scutellum fuscum, punctiforme. Elytra thorace vix latiora, at quintuplo fere longiora, fusca, immaculata. Alæ fusco-hyalinæ. Pectus, abdomen & pedes fusca, tarsis fusco-pallescentibus. Præcedente duplo minor.

MALACHIUS.

Palpi filiformes: articulo ultimo setaceo.

Maxilla unidentata.

Labium rotundatum, membranaceum.

Antennæ filiformes.

I. MAL. *Æneus viridi-æneus, elytris extrorsum sanguineis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 222. 1. *Mal. æneus.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 648. 7. *Fn. Sv.* 708. *Canth. ænea.*

DE GEER *Inus.* 473. 6. t. 2. f. 16. 17. *Teleph. æneus.*

Ha-

Habitat in urtica dioica in Uplandia rarius; in Suecia australi magis frequens.

Caput antice luteum, macula media baseos palpisque nigris; postice viridi-æneum, fronte impressa; antennæ dimidio corpore longiores, nigrae, articulis tribus primis interdum lutescentibus; oculi nigri, parum prominuli. *Thorax* marginatus, subovatus, convexus, in medio longitudine dimidio latior, postice puncto utrinque impresso; viridi-æneus, margine laterali antice tenuissime sanguineo. *Scutellum* viridi-æneum, breve, subtriangulare. *Elytra* thorace haud latiora, & latitudine dimidio longiora, sanguinea, basi futuraque late, apice excepto, viridi-æneis. *Alæ* fusco-hyalinae. *Pectus, abdomen & pedes* viridi-ænea, puncto utrinque sanguineo ad basin abdominis; tarsi ut in reliquis hujus generis 5-articulati. Latitudo Canth. Obscuræ, sed sæpe dimidio fere brevior.

OBS. Pilis rarioribus longioribus erectis nigris undique obtectus ut etiam duæ sequentes Species.

II. MAL. Bipustulatus æneo-viridis; clypeo flavo carinato, elytris apice rubris.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 222. 2. Mal. 2pustulatus.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 648. 8. Fn. Sv. 709. Canth. bipustulata.

DE GEER Ins. 4. p. 75. 7. Teleph. 2pustulatus.

Habitat in plantis frequens.

Caput postice viridi-æneum, antice flavum; cly-

clypeo carinula transversa, in mare magis elevata; mandibulæ brunneæ, apice bifido; palpi nigricantes; antennæ dimidio corpore longiores, nigricantes, in fœmina basi obscure æneæ, articulis subæqualibus, quarto vix crassiore; in mare basi subtus flavæ, articulo secundo quartoque subtus dilatatis, hoc antrorsum, illo retrorsum incurvato, articulo intermedio seu tertio subtus dilatato, obconico; frons in mare profunde, in fœmina levius excavata. *Thorax* viridi-æneus, marginatus, subovatus, in medio longitudine dimidio latior, subtus puncto utrinque laterali rubro. *Scutellum* viridi-æneum, breve, postice obtusum. *Elytra* thorace haud latiora, & latitudine dimidio longiora, viridi-ænea, apice rubro. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* viridi-ænea, abdomine puncto utrinque baseos rubro; tarsi fusi. Dimidio fere præcedente minor.

III. MAL. Viridis *aneo-viridis*, ore flavo.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 223. 5. *Mal. viridis*.

Habitat in Scania. Dom. QVENSEL.

Caput postice viridi-æneum, antice flavum, clypeo vix carinula obsoleta, elevata; palpi apice nigri; antennæ longitudine vix dimidii corporis, fuscescentes, basi, præsertim subtus, fuscescentes, articulis subæqualibus. *Thorax* viridi-æneus, marginatus, subovatus, in medio longitudine dimidio latior, subtus puncto utrinque luteo. *Scutellum* breve, viridi-æneum. *Elytra* thorace haud latiora, & latitudine dimidio longiora,

ra, viridi-ænea, immaculata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus & abdomen* viridi-ænea, segmentorum marginibus tenuiter rubris. *Pedes* viridi-ænei, tibiis tarsisque sæpius subtus flavescens. Magnitudo præcedentis.

OBS. Variat corpore cœrulescenti-nitido. Valde affinis Mal. 2pustulato, ut forte mera ejus varietas sit, sed carinula clypei minus distincta, nec antennarum articulos, ut in præcedente incrassatos, incurvos, vidi, forsan foeminae modo mihi obvenerunt.

IV. MAL. *Pulicarius viridi-niger, thoracis marginibus elytrorumque apicibus pallide rubris.*

FABR. *Ent. Syst.* 224. 12. Mal. *Pulicarius.*
Habitat in plantis variis.

Caput antice lutescens, postice viridi-nigrum; antennæ supra fusæ, subtus flavescens, dimidio corpore longiores; Palpi basi flavi, apice fusi. *Thorax* in medio viridi-niger, lateribus pallide rubris, marginatus, subovatus, in medio paulo latior longitudine. *Scutellum* minutum, fuscum. *Elytra* thorace haud latiora, & latitudine vix dimidio longiora, viridi-nigra, apice pallide rubro. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus & abdomen* viridi-nigra, marginibus segmentorum tenuiter flavescens. *Pedes* viridi-nigri, tarsis flavofuscescentibus. Statura omnino præcedentis, sed triplo minor.

V. MAL. *Cardiacæ niger, abdominis segmentorum marginibus, punctoque apicis elytrorum sanguineis, antennis pectinatis.*

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 221. 35. *Canth. cardiaceæ*. *Ibid.* p. 224. 11. *Mal. pedicularius*?

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 649. 13. *Fn. Sv.* 713. *Canth. Cardiaceæ. Syst. N.* 648. 9. *Fn. Sv.* 710. *C. pedicularia*?

Habitat in Leonuro Candiaca varius.

Caput deflexum, nigrum, glabrum; mandibulæ & clypeus rufescentes; antennæ dimidio corpore longiores, in mare pectinatæ, in fœmina serratæ. *Thorax* niger, valde convexus, subovatus, marginatus, in medio longitudine dimidio latior; subtus puncto sanguineo. *Scutellum* truncatum, minutum, nigrum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine duplo longiora, nigra, apice sanguineo. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, marginibus segmentorum sanguineis. *Pedes* nigri. Magnitudo: *Canth.* Minima dimidio fere minor.

VI. MAL. *Fasciatus capite thoraceque virescente, elytris nigris: fasciis duabus rubris.*

FABR. *Ent. Syst.* p. 208. N:o 4. *Mal. fasciatus.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 648. 10. *Canth. fasciata.*

DE GEER *Insc.* 4. p. 76. 9. *Teleph. fasciatus.*

Habitat in plantis.

Caput obscure viridi-æneum, oculis nigris; antennæ dimidio corpore breviores, nigrae. *Thorax* obscure viridi-æneus, statura omnino præcedentis, subtus puncto sanguineo. *Scutellum* nigrum, minutum, truncatum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine duplo longiora, nigra, fascia paulo ante medium ad

futuram interrupta, albaque apicis, rubris. *Ala* fusco-hyalina. *Pectus* & *abdomen* obscure viridi-ænea, segmentorum marginibus rubris. *Pedes* viridi-ænei, tarsis fuscis. Præcedente paulo est major.

Obs. In mare summus apex elytrorum niger, hamulo minuto concolore, antrorsum flexo.

VII. MAL. *Flavipes nigro-subvirescens*, thorace postice submarginato, antennarum basi, tibiis tarsisque flavis.

FABR. Ent. Syst. I. p. 225. 15. *Mal. flavipes*.

Habitat in Finlandia. Dom. PREIFF.

Caput nigro-subvirescens; antennæ dimidio corporis longitudine, basi flavescens. *Thorax* nigro-subvirescens, subtus puncto utrinque flavescens, supra convexus, subovatus, longior latitudine, postice submarginatus. *Scutellum* nigro-subvirescens, minutum. *Elytra* thorace parum latiora, & latitudine duplo longiora, nigro-subvirescentia. *Ala* fusco-hyalina. *Pectus* & *abdomen* viridi-subænea, segmentorum marginibus basi flavicantibus. *Pedes* flavi, femoribus viridi-subæneis. *Mal. Cardiacæ* est minor.

CORYNETES.

Palpi quatuor inæquales, filiformes.

Mandibula bidentata.

Labium membranaceum, apice rotundatum.

Antennæ clavato-perfoliata.

I. COR.

I. COR. *Violaceus cœruleus nitidus, antennis pedibusque nigris.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 230. 16. *Derm. Viola-*
ceus.

LINN. *Syst. Nat.* p. 563. 13. *Fn. Sv.* 422.
Derm. violaceus.

DE GEER *Ins.* 5. p. 163. 4. *Clerus cœruleus.*

HERBST. *Col.* 4. p. 150. 1. t. 41. f. 8. *Kory-*
netes violaceus.

Habitat in cadaveribus frequens.

Genus sequenti valde affine, sed distinctum. *Palpi* quatuor inæquales, filiformes; anteriores maxillæ dorso adhærentes, 4-articulati: articulo primo brevi, reliquis subæqualibus, ultimo subtruncato; posteriores labii medio interiori adnati, triarticulati: articulo primo secundoque brevissimis, tertio longiore, apice truncato. *Mandibula* valida, cornea, acuta, bidentata, dente apici propiore majore, acutiore. *Maxilla* membranacea, bifida, laciniiis rotundatis: exteriore majori. *Labium* membranaceum, elongatum, apice dilatatum, integrum, rotundatum.

Caput cœruleum, ore nigro, frons punctulata, antennæ nigræ, thorace paulo longiores, articulo primo majore, sex insequentibus moniliformibus, æqualibus, octavo paulo ma-

S 2

je

Corynetæ corpus oblongum, agile, pubescens, capite ovato, thorace convexo, submarginato, antice transverso, postice rotundato, scutello parvo, rotundato, elytris rigidis, convexis, punctulatis, abdomen obtegentibus, pedibus mediocribus, tarsis omnibus 4-articulatis, colore cœrulescente, nitido.

jori, nono, decimo & undecimo clavam constituentibus, incrasfatis, perfoliatis, apicis maximo, orbiculato. *Thorax* cœruleus, convexus, submarginatus, punctulatus, postice rotundatus, antice transversus, dilatatus, latitudine tamen haud longitudini æquali. *Scutellum* minutum, subrotundum, nigrum. *Elytra* cœrulea, punctato-striata, convexa, thorace parum latiora, at duplo fere longiora. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigro-cœrulea. *Pedes* nigri, vix cœrulescentes, tarsis omnibus 4-articulatis.

OBS. Pilis brevibus nigris undique subpubescens, Differt hoc Genus a Dermestidis præfertim labii forma & mandibula bidentata, cum in omnibus Dermestidibus, & certe haud paucis, a me examini subjectis, mandibulam vix unico dente obtusissimo armatam inveni. Derm. Rufipes & Ruficollis Fabricii certe sub hoc genere militant, sed in Svecia haud occurrunt.

DERMESTES.

Palpi quatuor filiformes.

Maxilla bifida.

Labium corneum, truncatum, integrum.

Antennæ clavato-perfoliatæ.

Familia prima tarsis omnibus quinque-articulatis.

I. DERM. *Lardarius subcylindricus*, niger, elytris antice brunnæis cinereo-pubescentibus: punctis tribus denudatis.

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 227. 1. *Derm. lardarius*.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 561. 1. *Fn. Sv.* 408.
Derm. lardarius.

DE GEER *Fas.* 4. p. 192. 1. *Derm. lardarius*.

HERBST. *Col.* 4. 115. 1. t. 40. f. 1. *Derm.*
lardarius.

Habitat in cadaveribus, lardo, carnibus;
repositoriis culinariis, museis infestus.

Caput nigrum, antennis ferrugineis undecim-articulatis: articulo baseos paulo majori, insequentibus sex subæqualibus, moniliformibus, octavo paulo incrassato, nono, decimo & undecimo clavato-perfoliatis, articulo apicis minore. *Thorax* antice transversus, postice sinuatus, dilatatus, longitudine tamen haud dimidio latior; convexus, niger, pilis quibusdam fasciculatis rarioribus, cinerascens. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* thoraci adnata, illoque fere angustiora, sed triplo longiora, convexa, obsolete striata, postice nigra, antice brunnea, pube densa cinerascens, punctis tamen tribus in triangulum positis, denudatis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus abdomen & pedes* nigra, pube cinerascens, tarsis piceis. Inter maximos hujus generis est.

II. DERM. *Murinus subcylindricus niger*, supra pube cinerascens nebulosus, scutello luteo, pectore abdomineque albo-pubescentibus.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 230. 14. *Derm. murinus*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 563. 18. *Fn. Sv.* 426.
Derm. murinus.

DE GEER *Jns.* 4. p. 197. 2. *Derm. nebulosus*.

HERBST. *Col.* 4. p. 123. t. 40. f. 4. *Derm.*
Catta. *Ibid.* p. 120. 2. t. 40. 2. *D. murinus*.

Habitat in cadaveribus.

Caput nigrum, pilis quibusdam rarioribus cinerascens; antennæ structura præcedentis. *Thorax* niger, antice transversus, postice sinuatus, dilatatus, longitudine fere duplo lator, supra convexus, pube cinerascens temere adspersus. *Scutellum* rotundatum, nigrum, pube densa lutea. *Elytra* thoraci adnata, ejusque latitudine, sed triplo longiora, convexa, nigra, pube cinerascens hic illic temere adspersa, unde nigro cinereoque nebulosa apparent. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus* nigrum, pube densa albida. *Abdomen* nigrum, dense albo-pubescent, serie utrinque laterali e punctis pube denudatis, nigris, ano glabro, nigro. Magnitudo præcedentis, interdum illum paulo superat.

OBS. Variat frequenter corpore paulo brevior, convexiore, antennis obscure rufis, ut etiam a Dom. Herbstio sub nomine *Derm. Murini* descriptus, sed vix species distincta, potius forsan varietas sexus.

III. *DERM. Undatus subcylindricus niger, elytris fascia alba, lineari, duplici, undulata.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 228. 6. *Derm. undatus*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 562. 3. *Fn. Sv.* 410
Derm. undatus.

DE GEER *Jns.* 4. 199. 5. *Derm. undatus.*

HERBST.

HERBST. Col. 131. 12. t. 40. f. 9. *Derm. undatus, foemina.* Ibid. p. 66. 4. t. 39. 4. *Megatoma undulata, mas.*

Habitas in putridis.

Caput nigrum, punctulatum; antennæ fuscæ thoracis longitudine, articulo primo secundoque paulo incrassatis, quinque insequentibus æqualibus, octavo iterum incrassato, nono decimo & undecimo adhuc crassioribus, perfoliatis, in foemina subæqualibus, in mare articulo apicis cylindrico, elongato. *Thorax* niger, puncto supra scutello & in utroque angulo postico e pilis densis, brevibus, albis; antice transversus, latitudine vix longitudinis, valde convexus, postice sinuatus, subdepressus, longitudine fere duplo latior; oculo armato subtilissime punctulatus, pilis quibusdam rarioribus brevibus albidis sparsis. *Scutellum* minutum, nigrum, pilis quibusdam brevissimis albidis. *Elytra* latitudine thoracis, sed triplo longiora, convexa, nigra, fasciis duabus linearibus undulatis e pilis densis brevibus albis, oculo armato subtilissime temere punctulata, pilis quibusdam rarioribus albidis. *Alæ* fusco-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus abdomen & pedes* nigra, tarsis piceis. Longitudo sequentis, sed angustior.

IV. DERM. *Pellio oblongo-ovatus niger, elytris puncto albo pubescente.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 228. 5. *Derm. Pellio.*

LINN. *Syst. Nat.* p. 562. 4. Fn. Sv. 411. *Derm. Pellio.*

DE GEER *Ins.* 4. p. 197. 5. *Derm. bipunctatus.*

HERBST. Col. 7. p. 128. II. t. 40. f. 8. *D. Pellip.*

Ibid. p. 95. 2. t. 39. f. 2. *Megatoma atra.*

Habitat in pellibus & cibariis frequens.

Caput minutum, nigrum, palpis subferrugineis; antennæ thorace breviores, basi subferrugineæ; apice fuscescentes, articulo primo paulo majore, septem insequentibus æqualibus, nono, decimo & undecimo clavam constituentibus, majoribus perfoliatis, articulo apicis in fœmina præcedente vix longiore, apice acuminato, in mare longissimo, vel articulos reliquos omnes longitudine æquante, cylindrico. *Thorax* valde convexus, brevis, antice transversus, latitudine longitudinis, postice sinuatus, & plus duplo latior; niger, subtilissime punctatus, fasciculo supra scutello & in utroque angulo posteriore e pilis brevibus albidis. *Scutellum* nigrum, subtriangulare. *Elytra* thoraci adnata, ejusque latitudine, sed eodem triplo longiora, convexa, subtilissime temere punctulata, nigra, vel nigro-picea, puncto in medio margini interiori propiore e pilis brevibus albidis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus & abdomen* nigro-picea, pube cinerascete. *Pedes* subferruginei, pube cinerascete. *Sæpius* Derm. Murino duplo minor.

Obs. Variat colore dilate piceo. Oculo armato supra etiam pube brevissima cinerascete adpersus videtur. Pili albidii Thoracis & elytrorum facile deferuntur, ut in individuo a Dom. Herbitio sub nomine Megat. atræ, descripto.

V. DERM. Marginatus oblongus, fusco-piceus,
tho-

thorace gibboso, postice marginato, antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat apud nos rarius.

Caput fusco-piceum, oculis nigris; antennæ longitudine thoracis, subferrugineæ, articulis duobus baseos crassioribus orbiculatis, insequentibus 6 brevissimis, clava magna, oblonga, triarticulata, compressa, articulis duobus baseos brevibus oblique truncatis, apicis ad-cuminato, longitudine fere dimidii totius antennæ. *Thorax* fusco-piceus, punctulatus, antice transversus, latitudine longitudinis, postice sinuatus, duploque latior, dorso valde convexo vel gibbo, margine postico elevato. *Scutellum* triangulare, punctulatum, nigrum. *Elytra* picea, thorace paulo latiora, duploque fere longiora, convexa, oculo armato subtilissime punctulata. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus & Abdomen* picea. *Pedes* ferruginei. Præcedente paulo minor.

OBS. Differt a Derm. Pellione structura clavæ antennarum, gibbositate thoracis & margine ejus postico elevato.

VI. DERM. Schæfferi *ovatus niger*, antennarum basi pedibusque ferrugineis.

HERBST. Col. 4. p. 93. t. 39. 1. Meg. Schæfferi.

SCHÆFF. Zweif. und Schwierigkeiten in der Insektenlehre t. 1. f. 8.

Habitat in Finlandia rarius. Dom. PFEIFF.

Caput nigrum, palpis ferrugineis, apice fuscis; antennæ ferrugineæ, clava nigra, articulo primo secundoque crassioribus, quinque

insequentibus brevissimis æqualibus, nono & decimo, clavæ basin constituentibus, dilatatis, compressis, perfoliatis, brevibus, undecimo in mare compresso, subcylindrico, subincurvo, longissimo, vel articulos reliquos omnes longitudine superante. *Thorax* niger, valde convexus, subtilissime punctulatus, latitudine longitudinis, postice sinuatus, duploque latior. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* nigra, convexa, subtilissime punctulata, thoraci adnata, ejusque latitudine, at duplo fere longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Latitudine *Derm.* Undati, sed brevior.

Obs. Oculo acute armato pube omnino brevissima cinerascente oblitus est. Fœminam haud vidi. Differt a *Derm. Pellione* præsertim corpore magis ovato, punctis nullis albo-pubescentibus, articuloque apicis antennarum longiore.

VII. *DERM. Tomentosus oblongus piceus, griseo-villosus, pedibus dilute ferrugineis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 232. 24. *Derm. tomentosus.*

DE GEER *Insc.* 4. p. 199. 4. *Derm. tomentosus.*

HERBST. *Col.* 4. p. 133. 14. *Derm. tomentosus.*

Habitat in floribus.

Caput piceum, pube densa grisea; oculi nigri; os antennæque flavo-ferruginea; clava antennarum articulis duobus subæqualibus, tertioque apicis paulo longiore subacuminato. *Thorax* piceus, dense griseo-villosus, in medio valde convexus, angulis posticis depressis;

sis; antice transversus, longitudine fere lätior, postice subsinuatus, paulo dilatatus. *Scutellum* piceum, griseo-villosum, rotundatum. *Elytra* convexa, thoracis latitudine, at plus duplo longiora, picea, pube densa grisea villosa. *Alæ* fusco-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus & abdomen* picea, griseo-villosa, ano pedibusque dilute ferrugineis. Derm. Lardario quadruplo fere minor.

Var. β.

Ferrugineus, pube flavo-testacea villosus.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 231. 23. *Derm. fumatus?*

HERBST. *Col.* 4. p. 135. 15. t. 41. 1. *Derm. fumatus.*

Habitat cum præcedente, cui, colore excepto, simillimus.

OBS. Derm. Fuscus Herbstii mera hujus speciei varietas videtur.

VIII. DERM. *Serra oblongo-ovatus, niger, antennis flavis, clava oblonga, ferrata.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 234. 40. *Derm. Serra.*

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput minutum, nigrum; antennæ thoracis vix longitudine, flavæ, articulis octo baseos brevissimis, clava oblonga, dilatata, compressa, triarticulata, altero latere, in mare magis, in fœmina minus, ferrato. *Thorax* niger, convexus, submarginatus, antice transversus, longitudine angustior, postice sinuatus, plusque duplo lätior. *Scutellum* nigrum, minutum, rotundatum. *Elytra* nigra, thoraci ad-

nata,

nata, ejusque latitudine, sed triplo longiora, parum convexa, subtilissime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei, tarsis dilutioribus. Magnitudo Derm. Pellionis.

Obs. Oculo acute armato pube rara brevissima cinerascens vestitus apparet.

IX. DERM. *Adstrictor brunneus*, pube griseo-flavescente, elytris punctato-striatis, clava antennarum ferrata.

HERBST. Col. 4. p. 140. 20. Derm. *Adstrictor*. Habitat larva in ligno putrido quercino, imago in plantis mense Julii, in Uplandia sat frequens.

Caput brunneum, pube griseo-flavescente; antennæ concolores, pubescentes, thoracis longitudine, clava compressa, altero latere ferrato, articulo apicis acuminato. Thorax brunneus, pube griseo-flavescente, convexus, immarginatus, antice transversus, longitudine angustior, postice sinuatus, longitudine duplo latior, angulis, (ut in *Elateribus*), protractis. Scutellum rotundatum. Elytra brunnea, pube griseo-flavescente, punctato-striata, thoraci adnata, ejusque latitudine, sed plus duplo longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* brunnea, pube griseo-flavescente. Derm. *Tomentoso* dimidio minor. An *Elater Dermestoides* Linnæi?

Familia Secunda tarsis 4-articulatis.

Sectio prima elytris abbreviatis.

X. DERM.

X. DERM. *Pedicularius oblongo-ovatus testaceus.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 235. 23. *Derm. pedicularius.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 564. 23. *Fa. Sv.* 434. *Derm. pedicularius.*

HERBST. *Col.* 5. 12. I. t. 45. f. 1. *Kateretes pedicularius.*

Habitat in floribus frequens.

Caput testaceum, oculis nigris; antennæ capitulis thoracisque fere longitudine, articulis duobus baseos, præsertim in mare, magis quam 6 sequentibus, elongatis, incrassatis, clava perfoliata, articulis tribus subæqualibus. *Thorax* testaceus, parum convexus, subtilissime punctulatus, antice transversus, postice rotundatus, utrinque angustatus, in medio vero longitudine dimidio latior. *Scutellum* punctulatum, postice rotundatum, in mare nigricans, in fœmina testaceum. *Elytra* testacea, parum convexa, subtilissime temere punctulata, thoracis latitudine, & haud duplo longiora, postice truncata, abdomine breviora, antice in mare macula communi subscutellari subtriangulari fuscescente. *Alæ* albohyalinæ. *Pectus & abdomen* in mare nigricantia, ano subferrugineo, in fœmina testacea. *Pedes* testacei. *Derm.* Tomentoso quadruplo minor.

OBS Oculo acute armato pilos quosdam omnino brevissimos exhibet. Color in mare magis lutescens, in fœmina pallidior.

- XI. DERM. *Bipustulatus oblongo-ovatus*, niger, supra punctatissimus, elytris macula media, antennis pedibusque luteis.

Habitat in pratis in Uplandia & Dalecarlia minus frequens.

Caput punctulatum, antice lutescens, postice nigrum; antennæ luteæ, statura omnino ut in præcedente. *Thorax* niger, rarius piceus, profunde punctulatus, parum convexus, antice transversus, postice rotundatus, in medio longitudine dimidio latior. *Scutellum* nigrum, punctulatum, postice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine, & haud duplo longiora, parum convexa, profunde temere punctulata, abdomine breviora, truncata, nigra, macula magna subrotunda in medio disci rubro-lutea. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra, ano interdum piceo. *Pedes* lutei. Magnitudo & statura præcedentis, a quo præsertim differt colore & corpore supra paulo profundius punctulato.

- XII. DERM. *Urticæ subovatus niger*, pube cinerascens, elytris convexioribus, antennis pedibusque luteis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 235. 45. *Derm. Urticæ.*

PANZ. *Faun. Ins. Germ. Init.* 4. *Scaphidium scutellatum.*

HERBST. *Col.* 5. 13. 2. f. 45. 2. *Kateretes brachypterus.*

PAYK. *Mon. Staph.* p. 72. 51. *Staph. Quenzeli.*

Habitat in Urtica frequens.

Ca.

Caput nigrum, punctulatum; antennarum thorace longiores, luteæ, rarius fuscae, structura præcedentium. *Thorax* niger, pube brevissima cinerascens, punctulatus, magis quam in præcedentibus convexus, antice transversus, postice rotundatus, in medio parum dilatatus, ut longitudine dimidio sit latior. *Scutellum* nigrum, magnum, punctulatum, apice rotundatum. *Elytra* nigra, pube brevissima cinerascens, convexiora, temere punctulata, thorace paulo latiora, & dimidio longiora, abbreviata, abdomen haud obtegentia. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* lutei. Præcedente paulo minor.

XIII. DERM. *Glaberrimus ferrugineus*, nitidus, glaberrimus, antennarum pedibusque luteis, elytris convexis.

Habitat in Alpibus Dalecarlicis varius.

Caput ferrugineum, punctulatum; antennæ luteæ, thorace paulo longiores, structura præcedentium. *Thorax* ferrugineus, punctulatus, convexus, submarginatus, antice transversus, postice rotundatus, in medio dilatatus, ut longitudine fere duplo latior sit. *Scutellum* ferrugineum, magnum, punctulatum, apice rotundatum. *Elytra* ferruginea, punctulata, convexa, thoracis vix latitudine, sed dimidio fere longiora, abbreviata, abdomine breviora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* ferruginea. *Pedes* lutei. Magnitudo vix præcedentis.

Obs. Colore & corpore glaberrimo a præcedentibus differt.

XIV.

XIV. DERM. *Brachypterus niger*, thorace brevi transverso, lævissimo, antennis pedibusque testaceis.

FAHR. Ent. Syst. I. p. 235. 46. Derm. brachypterus.

PANZ. Faun. Ins. Germ. In. 4. Derm. brachypterus.

Habitat apud nos minus frequens.

Caput nigrum, lævissimum; antennæ obscure testaceæ, articulis duobus basæos reliquis longioribus, crassioribus, 3-8 moniliformibus, subæqualibus; clava subperfoliata, triarticulata, articulis primis duobus parum incrassatis, apicis vero eorum magnitudine conjuncta, suborbiculari, apice parum acuminato. Thorax niger, lævissimus, convexus, antice transversus, postice subtransversus, vix rotundatus, in medio parum dilatatus, longitudine duplo latior. Scutellam minutissimum, nigrum. Elytra nigra, thorace vix latiora, sed dimidio longiora, convexa, abbreviata, abdomine dimidio breviora; oculo acute armato subtilissime temere punctulata. Alæ albo-hyalinæ. Pectus & abdomen nigra. Pedes testacei. Derm. Urticæ minor.

OBS. Oculo acute armato pube brevissima cinerascens obtektus videtur. Differt a præcedentibus præsertim brevitate thoracis & structura antennarum.

Sectio Secunda elytris integris.

XV. DERM. *Lunatus supra niger, elytris punctato-striatis, lunula dorsali pube cinerascens.*

FAHR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 232. 27. *Derm. lunatus.*

Habitat sub cortice arborum in Uplandia minus frequens.

Caput nigrum, subtilissime punctulatum, ore piceo; antennæ ferrugineæ, articulis duobus baseos octavo nonoque, intermediis paulo crassioribus, decimo valde incrassato, apice truncato, undecimo præcedentis vix crassitie, suborbiculato. *Thorax* antice transversus, longitudine dimidio latior, postice subsinuatus, parum dilatatus; nigro-piceus, pube rara cinerascens, convexus, punctulatus, margine laterali ciliato, lineolaque sublaterali longitudinali introrsum flexa, obsolete elevata. *Scutellum* minutum, cinereo-pubescent, rotundatum. *Elytra* thorace vix latiora, sed plus duplo longiora, convexa, punctato-striata, nigro-picea, lunulis duabus approximatis in medio dorsi e pube densa cinerascens. *Pectus & abdomen* picea, pube cinerascens. *Pedes* ferruginei, parum cinereo-pubescentes. *Derm.* Tomentoso paulo minor.

XVI. DERM. *Lycoperdi ferrugineus*, pube flavescens, thoracis margine laterali acute bidentato.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 231. 20. *Derm. Lycoperdi.*

HERBST. *Col.* 4. 176. 5. f. 42. 13. *Kryptoph. Lycoperdi.*

Habitat in Lycoperdo Bovista in Svecia australi.

Caput ferrugineum, pube flavescens; anten-

T

næ

næ basi obscuriores, articulis duobus crassioribus, insequentibus 6 æqualibus, moniliformibus; clava triarticulata, perfoliata, articulis subæqualibus, apicis suborbiculato. *Thorax* ferrugineus, convexus, punctulatus, pube flavescente, antice posticeque transversus, longitudine dimidio latior, margine laterali dente minuto acuto in angulo antico, & alio adhuc minore in medio. *Scutellum* ferrugineum, breve, punctulatum, postice rotundatum. *Elytra* ferruginea, temere punctulata, parum convexa, pube fuscescente, thorace vix latiora, sed duplo fere longiora. *Pectus, abdomen & pedes* ferruginea, pube rara flavescente. Derm. Pediculario dimidio major.

XVII. DERM. Cellaris oblongo-ovatus, ferrugineus, subpubescens, thoracis margine laterali bidendato serrato, elytris fuscis.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 234. 41. Derm. cellaris.

Habitat in quisquiliis & sub cortice arborum.

Caput ferrugineum, punctulatum, pube cinerascens; oculi nigri, antennæ capitis thoracisque longitudine, statura omnino præcedentis. *Thorax* ferrugineus, punctulatus, convexus, pube cinerascens; antice posticeque transversus, hic parum angustatus, illic longitudine dimidio latior; margine laterali dentibus duobus, anteriore majore obtuso, posteriore in medio, minuto, acuto, ubi a dente ad basin margo subtilissime ferratus est. *Scutellum*
ini-

minutum, rotundatum, fuscum. *Elytra* fusca, cinereo-pubescentia, subtilissime temere punctulata, parum convexa, thorace vix latiora sed duplo longiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* ferruginea. Paulo minor præcedente.

Var. β.

Testaceus subpubescens, immaculatus.

FABR. *Ent. Syst.* i. p. 234. 41. *Derm. cellaris*, var. *testacea*.

HERBST. *Col.* 4. p. 177. 6. t. 42. f. 14. *Crypt. crenatus*.

Habitat cum varietate præcedente, cui similis.

XVIII. DERM. *Abietis oblongus*, ferrugineus, subpubescens, thorace antice subdentato, postice angustato: margine laterali serrato.

Habitat in abiete tempore autumnali frequens in Uplandia.

Caput ferrugineum, punctulatum; oculi nigri; antennæ capitis thoracisque longitudine, structura præcedentis, (quod etiam in 6 sequentibus speciebus obtinet). *Thorax* ferrugineus, pube rara cinerascens, punctulatus, convexus, transversus, antice parum dilatatus, longitudine dimidio latior, dente minuto obtuso, postice e medio ad basin margine laterali subtilissime serrato. *Scutellum* minutum, breve, postice rotundatum. *Elytra* ferruginea, temere punctulata, pube cinerascens, convexa, thorace parum latiora, sed triplo longiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *ab-*

damen ferruginea. *Pedes* testacei. Derm. Lycoperdi dimidio minor.

Obs. Differt a præcedente, cui valde affinis, thorace unidentato, elytrisque longioribus, convexioribus.

XIX. DERM. Variabilis pallide ferrugineus, subpubescens, thoracis margine integro, elytris punctato-striatis.

FABR. Ent. Syst. I. p. 234. 39. Derm. variabilis.

HERBST. Col. I. p. 141. 22. t. 41. f. 5. Derm. variabilis.

Habitat in Agaricis.

Caput ferrugineum, punctulatum, pube flavescente, oculis nigris. *Thorax* ferrugineus, punctulatus, pube fulvescente, convexus, antice transversus, postice parum rotundatus, longitudine dimidio latior, margine ciliato integro. *Scutellum* ferrugineum, minutissimum, postice rotundatum. *Elytra* ferruginea, pube fulvescente, convexa, latitudine thoracis, sed duplo longiora; oculo armato subtilissime punctato-striata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus, abdomen & pedes* ferruginea. Magnitudo Derm. Lycoperdi, cujus omnino statura.

Obs. Varietas nigricans a Dom. Fabricio descripta mihi haud occurrit.

XX. DERM. Nigripennis rufopiceus, glaber, nitidus, thoracis margine integro, elytris nigricantibus temere punctulatis.

KUGELLAN in Schneid. Ent. Mag. 5. p. 578. Latr. nigricans.

Sub-

Sub cortice Populi ad Walloxsfaby inventus initio mensis octobris.

Caput rufo-piceum, oculis nigris. *Thorax* rufo-piceus, glaber, subtilissime temere punctulatus, transversus, in medio parum dilatatus, longitudine dimidio latior, dorso valde convexo, margine integro, postico depresso. *Scutellum* rufo-piceum, minutum, postice rotundatum. *Elytra* nigro-picea, glabra, subtilissime temere punctulata, convexiora, thorace parum latiora, & dimidio longiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* rufo-picea. *Pedes* ferruginei. Derm. Cellari paulo minor.

XXI. DERM. *Fimetarii niger*, *thoracis* *marginis* integro, *antennis*, *elytris* *postice* *pedibusque* *flavescentibus*.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 231. 22. Derm. *fimetarii*.

HERBST. *Col.* 4. p. 15. 5. t. 45. 5. *Kater. ater*. *Habitat in Agarico fimetario & quisquiliis*. *Caput* nigrum, *antennis* *flavescentibus*. *Thorax* niger, transversus, convexus, profunde punctulatus, longitudine dimidio latior, margine integro. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* thorace parum latiora, at duplo longiora, convexa, temere punctulata, nigra, apice flavescente. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavi. Dimidio minor præcedente.

OBS. Oculo acute armato pube brevissima cinerascens instructus apparet. Differt a Derm. Nigripenni magnitudine, colore, corpore minus glabro, minusque convexo, & thorace, ratione magnitudinis, profundius punctulato.

Var. β.

Elytris nigris immaculatis.

DE GEER *Inss.* 4. p. 220. 11. t. 8. 21. *Derm. atomarius.*

Habitat cum præcedente, cui simillimus.

OBS. Ut *Derm. Fimetarii* mihi ab amicissimo Dom. Helvigio misfus, qui antea illum cum Dom. Fabricio communicavit.

XXII. DERM. *Minutus ferrugineus, pubescens, thorace convexiore, antice transverso, postice rotundato, elytris temere punctulatis. Habitat passim minus frequens.*

Caput obscure ferrugineum, oculis nigris; antennæ capite thoraceque paulo longiores. *Thorax* obscure ferrugineus, pube brevissima cinerascens, subtilissime punctatus, convexus; antice truncatus, longitudine haud dimidio latior, postice parum angustatus, rotundatus. *Scutellum* ferrugineum, breve, postice rotundatum. *Elytra* ferruginea, pube brevissima cinerascens, temere punctulata, convexa, thorace paulo latiora, & triplo fere longiora. *Pectus* & *abdomen* obscure ferruginea. *Pedes* dilute ferruginei. Magnitudo & statura *Derm. Abietis*.

Var. β.

Nigricans, antennis pedibusque dilute ferrugineis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 235. 42. *Derm. minutus.*

Habitat cum var. præcedente, cui simillimus.

XXIII.

XXIII. DERM. *Pusillus ferrugineus*, thorace transverso subquadrato elytris triplo brevior.

HERBST. Col. 5. 14. t. 45. f. 4. Kater. fimentarii var. ferruginea.

Habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput dilute ferrugineum, punctulatum, oculis nigris, antennis capite thoraceque paulo longioribus. *Thorax* dilute ferrugineus, punctulatus, parum convexus, transversus, subquadratus, vix in medio paulo dilatatus, sed longitudine tamen haud dimidio latior. *Scutellum* dilute ferrugineum, brevissimum, postice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora sed triplo longiora, pallide ferruginea, parum convexa, temere punctulata, pube brevissima cinerascete. *Pectus & abdomen* ferruginea. *Pedes* dilute ferruginei. Dimidio fere precedente minor.

OBS. Varietas hujus speciei nigra a Dom. Herbstio descripta haud mihi obvenit.

XXIV. DERM. *Globulus ovatus*, laevissimus, glaberrimus, nitidus, gibbosus, niger, elytris postice rufescentibus, pedibus pallidis.

Habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput minutum, nigrum, ore antennisque pallidis. *Thorax* niger, convexus, antice transversus, longitudine fere duplo latior, postice dilatatus, rotundatus, elytris adnatis, eorumque latitudine. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* valde convexa vel gibba, latitudine vix longiora, nigra, apice obsolete rufescentia.

tia. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* pallidi. Inter minimos est, seu feminis sinapis vix magnitudine.

OBS. Oculo etiam acute armato lævissimus, glaberrimus.

XXV. DERM. *Armadillo ovatus, niger, pubescens, antennis pedibusque pallidis, scutello magno, pectore laminato.*

DE GEER *Ins.* 4. p. 220. II. t. 8. f. 21. *Derm. Armadillus.*

HERBST. *Col.* 5. 8. 7. *Latr. fascicularis.*

Habitat in quisquiliis ad ripas aquarum in Uplandia mense augusti frequens.

Caput nigrum; *antennæ* pallescentes, rarius fuscae, capite thoraceque longiores, articulis duobus baseos crassioribus, insequentibus 6 angustis subæqualibus, nono paulo incrassato, decimo & undecimo adhuc crassioribus, distantibus, pilis longioribus. *Thorax* niger, pube cinerascete, punctulatus, convexus, transversus, antice longitudine duplo, postice triplo latior, margine laterali integro. *Scutellum* magnum, nigrum, triangulare. *Elytra* thoraci adnata, latitudine vix longiora, convexa, subtilissime punctulata, nigra, pube brevissima cinerascete, apice subtruncato obsolete pallescente. *Alæ* breves, albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum: lamina utrinque postice producta, femora postica obtegens. *Abdomen* nigrum. *Pedes* pallescentes. Præcedente adhuc paulo minor.

OBS. Pectore laminato optime distinguitur. Tactus se in globulum contrahit.

XXVI. DERM. *Fenestralis oblongus, fusco-ferrugineus, pubescens, thorace angusto in medio excavato.*

FABR. Ent. Syst. 1. p. 234. 38. Derm. fenestralis.

HERBST. Col. 5. p. 4. 1. t. 44. 1. Latridius longicornis.

Habitat in Uplandia frequens.

Caput fusco-ferrugineum, punctulatum, oculis nigris; antennæ ferruginæ, capite thoraceque paulo longiores, articulo baseos crassissimo, secundo paulo angustiore, insequentibus 6 adhuc tenuioribus, clava triarticulata articulis distantibus, magnitudine subæquali. *Thorax* fusco-ferrugineus, pube cinerascente, confertissime punctulatus, convexus; antice transversus, latitudine longitudinis, postice dimidio fere angustior, subrotundatus, foveola dorsali rotundata profunde excavata. *Scutellum* minutum, ferrugineum, postice rotundatum. *Elytra* thorace triplo fere longiora, & posteriore ejus parte duplo latiora, fusco-ferruginea, pube cinerascente, convexa; confertissime punctato-striata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* fusca. *Pedes* ferruginei. Latitudo Derm. Cellaris, sed paulo longior.

OBS. Derm. Fenestralis Linnæi & Ips fenestralis De Geerii minime huc spectat, sed ad Bostrichos pertinere videtur.

XXVII. DERM. *Quadrupustulatus glaberrimus, capite, thorace pedibusque ferrugineis, elytris nigris: maculis quatuor ferrugineis.*

Habitat apud nos rarissime.

Caput ferrugineum, nitidum, fronte depressa, punctulata, oculis nigris; antennæ capite thoraceque vix longiores, articulis duobus baseos reliquis vix crassioribus; clava triarticulata, articulis subæqualibus. *Thorax* ferrugineus, nitidus, valde convexus, punctulatus, dorso integro; antice latitudine fere longitudinis, postice dimidio angustior. *Scutellum* minutissimum, ferrugineum. *Elytra* thorace plus duplo longiora, & posteriore ejus parte duplo latiora, convexa, punctato-striata, nitida, nigra, macula magna communi baseos, marginem anteriorem haud attingente, minorique subrotunda paulo ante apicem, ferrugineis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* picea. *Pedes* ferruginei. Præcedente paulo major.

XXVIII. DERM. *Ater oblongus, glaber, niger, thorace inæquali subdepresso, elytris punctato-striatis.*

Habitat in Finlandia rarius. Dom. PFEIFF.

Caput nigrum, frontæ depressa, punctulata; antennæ basi fuscescentes, articulis duobus baseos crassioribus, insequentibus 6 tenuioribus, subæqualibus, clava triarticulata perfoliata, articulo apicis longiore acuminato. *Thorax* niger, antice transversus, latitudine longitudinis, postice fere dimidio angustior, rotundatus; dorso subdepresso, profunde punctato, variolis quibusdam majoribus impressis, margine laterali obtusissimo. *Scutellum* nigrum,

grum, punctiforme. *Elytra* nigra, punctato-striata, convexa, thorace fere triplo longiora, & posteriore ejus parte duplo latiora. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarsis fuscis. Derm. Fenestrali paulo major.

XXIX. DERM. *Acuminatus oblongus, glaber, rufescens, thorace quadrato rugoso, elytris crenato-striatis acuminatis.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 45. 7. t. 2. f. 25-26.
Tenebr. lardarius.

HERBST. *Col.* 5. p. 8. 6. t. 44. f. *Latr. quadratus.*

KUGELLAN in *Schneid. Ent. Mag.* 575. 6.
Latr. acuminatus.

Habitat in Uplandia frequens.

Caput ferrugineo-rufescens, oculis nigris, fronte depressa, punctulata; antennæ capite thoraceque paulo longiores, articulis duobus basios crassioribus, insequentibus 6 subæqualibus, tenuibus, cylindricis, octavo & nono parum incrassatis obconicis, undecimo majore, apice oblique truncato. *Thorax* ferrugineo-rufescens, subquadratus, dorso depresso lineolis duabus longitudinalibus, margineque laterali parum elevatis. *Scutellum* ferrugineo-rufescens, minutum, postice rotundatum. *Elytra* dilute ferrugineo-rufescentia, valde convexa, crenato-striata, thorace fere triplo longiora, & in medio duplo latiora, postice valde angustata, acuminata. *Ala* amplæ, albohyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* ferrugineo-rufescentia. Magnitudine D. Fenestralis.

[XXX.

XXX. DERM. *Marginatus oblongus, niger, glaber, thorace transverso, marginato, rugoso, elytris crenato-striatis, antennis pedibusque ferrugineis.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 675. 12. *Tenebr. minutus.*

HERBST. *Col.* 5. p. 6. 4. t. 44. 4. *Latrid. porcatus.*

Habitat passim frequens: semel in alveario apum mortuarum magnam ejus copiam inveni.

Caput nigrum, fronte rugosa, lineola longitudinali impressa; antennæ ferruginæ, structura omnino præcedentis. *Thorax* niger, transversus, depressus, rugosus, postice latitudine longitudinis, antice paulo dilatatus, margine laterali acuto parum elevato. *Scutellum* nigrum, punctiforme. *Elytra* nigra, convexa, profunde crenato-striata, postice rotundata, thorace haud triplo longiora, & posteriore ejus parte duplo latiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* picea. *Pedes* ferruginei. Duplo minor est præcedente.

Oss. Junior totus est ferrugineus.

XXXI. DERM. *Serratus oblongus niger, thorace convexo, foveolato, serrato, antennis pedibusque ferrugineis.*

KUGELLAN in *Schneid. Ent. mag.* 574. 3. *Latr. crenatus?*

Habitat in Uplandia & Westrogothia; semel in alveario apum emortuarum plures inveni versus finem mensis septembris.

Ca-

Caput nigrum vel piceum, fronte convexa punctulata; antennæ basi ferruginæ, apice obscuriores, structura ut in Derm. Feneſtrato, (quod etiam in ſequentibus obtinet). *Thorax* niger vel piceus, convexior, immarginatus, punctulatus, foveola dorſali ſubrotunda paulo pone medium, excavata; antice transverſus, longitudine fere latior, poſtice rotundatus, anguſtatus, margine laterali acute ſerrato. *Scutellum* nigrum, punctiforme. *Elytra* nigra, convexa, ſubrugofa, vel vix diſtincte punctato-ſtriata, thorace plus duplo longiora, & poſteriore ejus parte duplo latiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Præcedente paulo minor.

OBS. Junior totus eſt ferrugineus. Oculo acute armato pube rara brevifſima cineracente inſtructus cernitur. In altero ſexu margo thoracis vix ſerratus, ſed elytra paulo evidentius punctato-ſtriata

XXXII. DERM. *Gibboſus fuſco-ferrugineus*, thorace convexo, ſulculo transverſali, elytris punctato-ſtriatis, pedibus antennarumque baſi ferrugineis.

HERBST. Col. 5. p. 5. t. 44. 2. Derm. gibboſus.

Habitat frequens in abiete, tempore autumnali in Uplandia.

Caput fuſco-ferrugineum, oculis nigris, fronte convexa, punctulata; antennæ baſi ferruginæ, apice fuſcescentes. *Thorax* fuſco-ferrugineus, dorſo convexo, punctulato, foveola

la transversali paulo pone medium profunde impressa; antice transversus, longitudine paulo latior, postice rotundatus, paulo angustatus. *Scutellum* punctiforme, fusco-ferrugineum. *Elytra* fusco-ferruginea, punctato-striata, convexa, thorace haud triplo longiora, & posteriore ejus parte duplo latiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* fusco-ferruginea. *Pedes* ferruginei. Magnitudo vix Derm. ferrati.

OBS. Foveola transversa thoracis optime distinguitur. Oculo acute armato subtilissime pubescens.

XXXIII. DERM. *Linearis elongatus fusco-ferrugineus, thorace angusto, postice rotundato, foveola subrotunda dorsali, elytris subrugosis.*

Habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput obscure fusco-ferrugineum, oculis nigris, fronte convexa punctulata. *Thorax* fusco-ferrugineus, convexus, punctulatus, foveola magna dorsali paulo pone medium subrotunda; antice transversus, longitudine fere angustior, postice rotundatus, magisque adhuc angustatus. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* fusco-ferruginea, subrugosa, vix distincte punctato-striata, parum convexa, thorace triplo longiora, & posteriore ejus parte duplo latiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* fusco-ferruginea. *Pedes* ferruginei. Præcedentis latitudo, sed paulo longior.

OBS.

OBS. Derm. Serrato valde affinis, sed differre videtur corpore magis elongato & thoracis margine semper integro.

ANOBIMUM.

Palpi quatuor clavati.

Maxilla obtusa, dentata.

Labium integrum.

Antennæ filiformes, articulis tribus ultimis elongatis subcrassioribus.

I. ANOB. Elongatum nigrum, thorace gibbo, subæquali, marginato, elytris punctato-striatis, antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput nigrum vel piceum; antennæ capite thoraceque paulo longiores, ferrugineæ, articulis tribus ultimis elongatis, in mare parum dilatatis. Thorax niger, punctulatus, antice transversus, immarginatus, angulis acutis, longitudine paulo latior, postice rotundatus, margine laterali & postico elevato dorso, subæquali, valde gibbofo, postice subcompresfo, lineola obsoleta longitudinali. Scutellum minutum, postice rotundatum, pube brevissima cinerascens. Elytra nigra vel nigra-picea, opaca, convexo-subcylindrica, distincte punctato-striata, thorace parum latiora, sed quadruplo longiora. Alæ fusco-hyalinæ, nervis obicurioribus. Pectus & abdomen nigra, a pube

pube omnino brevissima certo situ cinerascencia. *Pedes* ferruginei, *tarsis* omnibus ut etiam in sequentibus 5-articulatis. Longitudinem *Derm. Lardarii* interdum æquat, sed semper angustior.

II, ANOB. *Striatum fuscum, thorace inæquali, gibbo, rotundato, postice utrinque foveolato, elytris punctato-striatis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 236. 2. *Anob. striatum.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 565. 2. *Fn. Sv.* 414. *Ptinus pertinax.*

DE GEER *Insc.* 4. 227. I. t. 8. f. 24. 25. *Ptin. pertinax.*

HERBST. *Col.* 5. p. 57. 3. t. 47. f. 4. *Anob. Fagi.*

Habitat in domibus primo vere frequens.

Caput fuscum, oculis nigris; antennæ capitis thoracisque longitudine, ferrugineæ. *Thorax* fuscus, punctulatus, rotundatus, non antice marginatus, dorso inæquali, gibbo, foveola utrinque postica profunda ubi in latere exteriori sæpe macula parva e pilis lutescentibus. *Scutellum* fuscum, postice rotundatum, pube cinerascence. *Elytra* fusca, thorace vix latiora, sed triplo longiora, punctato-striata, convexo-subcylindrica. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus & abdomen* fusca; certo situ a pube brevissima cinerascencia, nitida. *Pedes* picei, pube brevissima cinerascence. Individua minima speciei præcedentis interdum magnitudine æquat.

III. ANOB. *Pertinax piceum*, pube cinerascen-
te, thoracis dorso gibbo, postice compresso
acuminato, elytris punctato-striatis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 237. 5. *Anob. pertinax*.

DE GEER Ins. 4. p. 230. 3. *Plinus punctatus*.

HERBST. Col. 5. p. 61. 7. t. 47. f. 8. *Anob.*
Juglandis?

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput piceum, pube cinerascen-
te; *antennæ* capite thoraceque longiores, fer-
rugineæ. *Thorax* piceus, punctulatus, pube
cinerascen- te, antice subtransversus, longitudi-
ne fere lator, angulis acutis, postice rotun-
datus, margine laterali & postico elevato;
dorso subæquali, valde gibbo, postice com-
presso, acuminato. *Scutellum* minutum, pi-
ceum, pube cinerascen- te. *Elytra* picea, pube
cinerascen- te, punctato-striata, thorace vix latio-
ra, sed triplo longiora, convexo-cylindrica.
Alæ fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* piceo-
ferruginea, pube cinerascen- te. *Pedes* ferruginei,
cinereo-pubescentes. *Præcedente* paulo minor.

OBS. Differt ab *Anob. Elongato*, cui accedit,
magnitudine minori, corpore minus elongato
magisque pubescente, & thoracis dorso po-
stice magis compresso, acuminato.

IV. ANOB. *Tesellatum fusco-ferrugineum*,
pube flavescen- te tesellatum, subtilissime sca-
brosum, thorace æquali.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 236. 1. *Anob. tesel-*
latum.

DE GEER Ins. 4. p. 230. 2. *Plin. rufo-villosus*.

U

HERBST.

HERBST. Col. 5. p. 53. I. t. 47. f. 2. *Anob. tesfellatum*.

Habitat in Suecia australi.

Caput fusco-ferrugineum, pube sparsa flavescente; antennæ ferrugineæ, capitis thoracisque longitudine. *Thorax* fusco-ferrugineus, pube sparsa flavescente, antice longitudine paulo latior, subtransversus, angulis lateralibus parum prominulis, pollice rotundatus, dorso æquali, valde convexo, margine laterali parum dilatato, elevato. *Scutellum* minutum, fusco-ferrugineum, pube densa flavescente. *Elytra* thoracis latitudine, at fere triplo longiora, convexo-cylindrica, fusco-ferruginea, pube flavescente tesfellata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus, abdomen & pedes* fusco-ferruginea, pube brevissima cinerascens. Derm. Lardario vix majus.

OBS. Oculo acute armato punctis minutis elevatis undique scabrum conspicitur.

V. ANOB. *Molle testaceum oculis nigris, thorace æquali, elytris flexilibus, apice rufescentibus.*

FABR. Ent. Syst. I. p. 237. 7. *Anob. Molle*.

LINN. Syst. Nat. II. p. 565. Fn. Sv. 415. *Ptin. mollis*.

DE GEER Ins. 4. p. 230. 4. t. 8. f. 29. *Ptin. mollis*.

HERBST. Col. 5. 61. 8. t. 47. 9. *Anob. molle*.

Habitat in domibus & ligno Abietis sat frequens.

Caput testaceum, pube brevissima cinereo-flavescente, oculis nigris; antennæ capite tho-
ra-

raceque paulo longiores. *Thorax* testaceus, pube brevissima cinereo-flavescente, marginatus, antice subtransversus, longitudine fere dimidio latior, postice rotundatus; dorso æquali, convexo. *Scutellum* minutum, testaceum, pube densa cinereo-flavescente. *Elytra* thoracis latitudine, at triplo longiora, lævia, flexilia, convexa, testacea, pube brevissima cinereo-flavescente, apice sæpius rufescentia. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* testacea, pube brevissima concolore. Magnitudo nimis variat: jam duplo, jam dimidio modo minor est præcedente.

Var. β.

Fuscus, elytris pedibusque testaceis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 238. 9. *Anob. Abietis*.

HERBST. *Col.* 5. p. 60. 6. t. 47. 7. *Anob. Abietis*.

Habitat cum var. α., cui, colore excepto, simillimus.

OBS. Apex elytrorum etiam in hac varietate sæpe rufescit.

Var. γ.

Fuscus immaculatus.

Habitat rarissime cum præcedentibus, quibus simillimus.

OBS. Elytris, quam in congeneribus mollioribus, hæc species præsertim distingvitur. Oculo acute armato puncta minutissima elevata conspiciuntur, unde scabrum evadit.

VI. ANOB. *Paniceum ferrugineum pubescens, thorace æquali, convexo, immarginato, elytris punctato-striatis.*

FABR. Ent. Syst. I. p. 237. 8. *Anob. paniceum*.

HERBST. Col. 5. 59. 5. t. 47. f. 6. *Anob. paniceum*.

Habitat in pane diutius aservato.

Caput ferrugineum, punctulatum, pube cinereo-flavescente, oculis nigris; antennæ capitis thoracisque vix longitudine. *Thorax* ferrugineus, punctulatus, immarginatus, pube cinereo-flavescente, antice transversus, paulo latior longitudine, angulis acutis, postice sinuato-rotundatus; dorso æquali, convexo, postice subcompresso. *Scutellum* minutissimum, postice rotundatum, ferrugineum. *Elytra* thoracis latitudine, & haud triplo longiora, cylindrico-convexa, punctato-striata, ferruginea, pube cinereo-flavescente. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus, abdomen & pedes* ferruginea, pube cinereo-flavescente. Magnitudo nimis variat: jam Derm. Lunatum æquat, jam vix Derm. Cellari est majus.

VII, ANOB. *Boleti fusco-piceum, thoracis æqualis margine antico porrecto elevato, elytris temere punctulatis.*

FABR. Ent. Syst. I. p. 232. 25. Derm. fuscus.

Ibid. 233. 30. Derm. picipes. Ibid. 237. 6. *Anob. Boleti*. Ibid. Mant. Ins. 147. 18. Ipsa nigra.

HERBST. Col. 4. 137. 17. f. 41. 3. Derm. picipes. Ibid. Col. 5. p. 68. 17. *Anob. Boleti*.

Habitat in Boletis frequens.

Caput fusco-piceum, oculis nigris, fronte profunde excavata, clypeo marginato; antennæ longitudine thoracis, subferrugineæ, articu-

culis tribus ultimis, quam in speciebus præcedentibus, crassioribus, brevioribus. *Thorax* fusco-piceus, postice subtransversus, longitudine dimidio latior, antice parum angustatus, in medio extra caput extensus, rotundatus, angulis lateralibus prominulis; dorso convexo, subtilissime punctulato, margine antico & laterali, haud vero postico, parum elevato. *Scutellum* fusco-picea, postice rotundatum. *Elytra* fusco-picea, convexa, temere punctulata, latitudine thoracis, duploque longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* picea. *Pedes* piceo-ferruginei. *Derm.* Tomentoso paulo minor.

Obs, Tarsi in hoc &, quantum mihi videre licuit, in sequentibus tribus 4-articulati, structura antennarum etiam in illis differt, an ad genus proprium amandari debent? mihi haud rite nota. *Derm.* Fuscum & Picipodem Fabricii ad hanc speciem retuli, quia ille varietas Ipsi nigræ ab ipso Cel. Auctore est iudicatus, & Ipsa nigra a me ad illum misa certe huic competit; hic autem, seu *Derm.* Picipes a Fabricio & Herbstio, teste ipso Herbstio, e museo Hübneri post idem individuum est descriptus, & descriptio Herbstii omnino ad hunc pertinet.

VIII. ANOB. *Micans nigrum*, squamulis micantibus, thorace æquali marginato, postice transverso, antennis pedibusque testaceis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 238. 13. *Anob. micans.*

HERBST. *Col.* 5. p. 64. 10. t. 47. f. 11. *Anob. micans.*

PANZ. *Faun. Ins. Germ.* Jn. 6. *Anob. festivum.*
Habitat in Boletis minus frequens.

Caput nigrum, fronte impressa, clypeo marginato; antennæ testaceæ, thorace haud longiores, structura ut in præcedente, quod etiam in duobus sequentibus observatur. *Thorax* niger, subtilissime punctulatus, squamulis angustis brevissimis micantibus adpersus, æqualis, convexus, marginatus, antice in medio subrotundatus, angulis lateralibus tamen acutis, postice transversus, longitudine paulo latior. *Scutellum* punctiforme, squamosum. *Elytra* nigra, subtilissime temere punctulata, squamulis micantibus adpersa, convexo-cylindrica, thoracis latitudine, sed duplo longiora. *Pectus* & *abdomen* nigro-picea. *Pedes* testacei. Derm. Cellaris magnitudine.

- IX. ANOB. Hispidum *hispidum*, piceo-nigricans, antennis pedibusque testaceis, thorace aequali marginato, elytris hispidis punctato-striatis.

Habitat in Uplandia passim.

Caput piceo-nigricans, fronte depressa, punctulata; antennæ palpique testacei. *Thorax* piceo-nigricans, convexus, æqualis, profunde punctulatus, margine laterali parum elevato; antice fere transversus, latior longitudine, postice rotundatus. *Scutellum* minutum, subtriangulare, piceo-nigricans. *Elytra* piceo-nigricantia, thorace vix latiora, & haud triplo longiora, convexa-cylindrica, punctato-striata, minus tamen distincte quam in reliquis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* piceo-nigricantia. *Pedes* testaceo-ferruginei. Præcedente fere minor.

OBS.

OBS. Oculo armato pili brevissimi, rigidi, cinerascetes in thorace & elytris observantur.

X. ANOB. Nitidum *piceum*, *glabrum*, *nitidum*, *thorace æquali postice rotundato*, *antennis pedibusque testaceis*.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 239. 14. *Anob. Nitidum*.

HERBST. Col. 5. p. 17. 8. t. 45. 8. *Kateretes castaneus*.

Habitat in Boletis rarius.

Caput piceum, fronte impressa; clypeo marginato; antennæ testaceæ, articulis tribus ultimis sæpe fuscescentibus. *Thorax* piceus, convexus, æqualis, subtilissime punctulatus, vix marginatus, antice subtransversus, angulis acutis, longitudine paulo latior, postice rotundatus. *Scutellum* minutum, subtriangulare, piceum. *Elytra* picea, temere punctulata, convexo-cylindrica, thoracis latitudine sed duplo longiora. *Pectus* & *abdomen* picea. *Pedes* testacei. Anob. Micante paulo est minus.

OBS. Jam magis nigrescit, jam magis in ferrugineum colorem vergit.

P T I N U S.

Palpi quatuor filiformes.

Maxilla bifida.

Labium bifidum.

Antennæ filiformes.

- I. PTIN. Germanus niger, pube grisescente, thorace quadridentato, antennis pedibusque testaceis, abdomine oblongo.

FABR. Ent. Syst. I. p. 239. 2. Ptin. Germanus.

LINN. Syst. Nat. II. p. 566. 6. Ptin. Germanus?

Lectus varius in quercu ad Walloxsfaby.

Caput nigrum, ore testaceo; antennis testaceis, longitudine corporis. Thorax niger, punctis minutis elevatis, pubeque grisescente adspersus, antice longitudine paulo angustior, subcylindricus, dentibus duobus obtusis in medio dorsi, & unico utrinque laterali paulo posteriore, pilis rigidis fasciculatis; postice valde angustatus, coarctatus. Scutellum nigrum, pube grisescente, minutum, postice rotundatum. Elytra nigra, crenato-striata, convexo-cylindrica, pube grisescente, thorace triplo longiora & anteriore ejus parte antice dimidio fere latiora, postice adhuc paulo dilatata. Alæ amplæ, fusco-hyalinæ. Petus & abdomen nigra, pube grisescente. Pedes testacei, tarsis ut in congeneribus 5-articulatis. Derm. Tomentosi interdum magnitudine, sed thorace angustiore.

II. PTIN.

II. PTIN. *Imperialis fuscus, thorace postice carinato, elytris lavibus macula lobata apiceque albo-pilosis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 240. 5. *Ptin. Imperialis.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 565. 4. *Ptin. Imperialis.*

Habitat in arboribus in Suecia australi rarius: In insula Muskôn Sudermanniae etiam semel inveni.

Caput fuscum, pilis brevibus albidis; antennæ ferrugineæ, pube cinerascens, corporis vix longitudine. Thorax fuscus, pilis ad latera sparsis brevibus albidis, longitudine haud latior, dorso valde convexo, postice compresso carinato. Scutellum fuscum, pilis densis brevibus albidis. Elytra thorace duplo longiora at triplo latiora, convexa, lævia, fusca, macula magna communi lobata, apiceque late albidis, e pilis densis brevibus. Pectus & abdomen fusca, pilis densis brevibus albidis. Pedes ferruginei albido-pubescentes. Vix *Ptin.* Germano longior, sed elytris dimidio fere latioribus.

OBS. Oculo acute armato elytra punctis minutissimis confertissimis elevatis adspersa observantur.

III. PTIN. *Fur testaceo-ferrugineus, thorace denticulato, fasciculato, elytris fasciis duabus linearibus albidis; femina aptera.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 239. 4. *Ptin. fur.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 566. 3. *Ptin. Fur. Fn. Sv. 657. Cer. Fur.*

DE GEER *Ins.* 4. 231. 5. t. 9. f. 5-6. *Ptin. fur.*

Habitat sub cortice arborum; in museis pessimus, herbaria, Insecta, aves d struens. Caput testaceo-ferrugineum, interdum nigricans, pube cinerascente; antennæ testaceæ, in mare corpore paulo longiores, in fœmina vix corporis latitudine. *Thorax* testaceo-ferrugineus jam obscurior jam dilutior, subtilissime scabrosus, antice convexo-globosus, postice valde angustatus coarctatus; in medio in fœmina denticulo obtuso obsoleto utrinque laterali; in mare denticulo etiam intermedio acuto, in utroque vero sexu fasciculis quatuor e pilis rigidis cinerascantibus, unde primo intuitu 4-dentatus apparet. *Scutellum* punctiforme albido-pilosum. *Elytra* jam testacea, jam ferruginea vel castanea, crenato-striata, pilis rarioribus cinerascantibus, fasciisque duabus linearibus undulatis e pilis densis albidis; in mare convexo-subcylindrica, latitudine baseos fere triplo longiora, in fœmina convexo-subovata, latitudine vix duplo longiora. *Alæ* in fœmina nullæ, in mare longiores, amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* testaceo-ferruginea. *Pedes* testacei. *Ptin.* Germani jam magnitudine, jam dimidio fere minor.

Obs. Color maris semper magis testaceus. Fasciæ pilosæ elytrorum facile avelluntur ut im-maculatus evadat. An a *Ptin.* Latrone Dom. Fabricii fatis distinctus?

IV. *PTIN.* *Crenatus ferrugineo-testaceus, pube grifescente, thorace mutico; fœmina aptera.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 240. 6. *Ptin. Crenatus.*
Ku-

KUGELLAN in Schneid. Ent. Mag. 501. 5.
Ptin. minutus.

Habitat in Uplandia.

Caput ferrugineo-testaceum, pube densa griseo-flavescente; antennæ testaceæ, in mare corpore longiores, in foemina vix corporis longitudine. *Thorax* testaceo-ferrugineus, scabrosus, pube griseo-flavescente, inermis, antice subglobosus, postice valde coarctatus. *Scutellum* punctiforme, pube densa griseo-flavescente. *Elytra* testaceo-ferruginea, crenato-striata, pube rara griseo-flavescente, in mare convexo-subcylindrica, latitudine basios triplo longiora, in foemina ovato-subglobosa, latitudine haud dimidio longiora. *Alæ* in foemina nullæ, in mare amplæ, albohyalinæ. *Pectus, abdomen & pedes* ferrugineo-testacea.

Obs. Differt a præcedente, cui affinis, corpore duplo vel triplo minore, thorace inermi, elytrisque fasciis albidis nullis, & in foemina magis globosis.

PTILINUS.

Palpi quatuor subæquales, filiformes, articulo ultimo subovato.

Maxilla brevis, bifida.

Labium membranaceum, subemarginatum.

Antennæ flabellatæ.

- I. PTIL. *Pectinicornis subcylindricus*, niger, antennis pedibusque fusco-flavescentibus, elytris temere punctulatis.

FABR. Ent. Syst. I. p. 243. 2. *Ptil. pectinicornis*.

LINN. Syst. Nat. II. p. 265. 1. *Plinus pectinicornis*. Fn. Sv. 412. Derm. *pectinicornis*.

HERBST. Col. 5. p. 41. 5. t. 46. f. 11. *Ligniperda Pectinicornis*.

Habitat in Suecia australi.

Caput nigrum, opacum, palpis lutescentibus; antennæ jam lutescentes, jam fusco-flavescentes, flabellatæ, in mare dimidio corpore longiores, lamellis subteretibus, longioribus, in fœmina capitis thoracisque longitudine, lamellis brevioribus latioribus. *Thorax* niger, opacus, antice transversus, latitudine longitudinis, postice rotundatus, dorso valde convexo gibbo, oculo acute armato subscabroso. *Scutellum* nigrum, subtriangulare. *Elytra* thoracis latitudine sed duplo longiora, convexo-cylindrica, in mare fusco-cinerascentia, in fœmina picco-nigricantia, opaca, confertissime punctulata, punctis vero vix ullo ordine impressis, nisi ad marginem anteriorem in lineas binas, haud tamen bene distinctas, positis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* fusco-flavescentes, tarsis ut in sequentibus, 5-articulatis. Mares magnitudine sunt Anobii pertinacis, fœminæ paulo majores.

- II. PTIL. *Pectinatus niger opacus*, antennis pedibusque flavis, elytris striatis.

FABR. Ent. Syst. I. 244. 4. *Ptil. Pectinatus*.

PANZ:

PANZ. *Faun. Ins. Germ. In. 6. Ptil. Pestinatus.*

KUGELLAN in *Schneid. Ent. Mag. 486. 2. Serrocerus Striatus.*

QVENZEL *Disf. ign. Ins. sp. 12. Bruchus ferraticornis.*

Habitat in ligno antiquo minus frequens.

Caput nigrum, ore ferrugineo; antennæ capite thoraceque paulo longiores, rarius nigrae, saepius ferrugineo-flavescentes, flabellatae, lamellis in mare, brevibus, foeminarum speciei praecedentis similibus, compressis, acutis; in altero sexu adhuc brevioribus, ut antennæ fere modo ferratae. *Thorax* niger, longitudine duplo latior, lateribus femirotundatis, declivibus, submarginatis, dorso valde convexo vel gibbo, oculo armato subtilissime punctato. *Scutellum* nigrum, minutum, postice rotundatum. *Elytra* nigra, thoracis latitudine, at duplo longiora, valde convexa, leviter striata, punctis minutissimis in striis, impresis. *Alae* fusco-hyalinae. *Pectus & Abdomen* nigra. *Pedes* flavo-ferruginei. Latitudine praecedentis sed brevior magisque gibbus; statura Dorcat. bistriata, at instrumenta cibaria hujus generis.

III. PTIL. *Muticus niger, opacus, antennis pilosis, thorace subquadrato sulcato.*

FABR. *Ent. Syst. 4. app. p. 445. 5. Ptil. muticus.*

LINN. *Syst. Nat. 11. 604. 4. Hispa mutica. Fn. Sv. 413. Derm. clavicornis.*

DE GEER *Ins. 5. 47. 8. t. 3. f. 1. Tenebr. hirticornis.*

Ha-

Habitat in quisquiliis minus frequens.

Caput nigrum, antice posticeque ejusdem fere latitudinis; frons depressa, antennæ capite thoraceque paulo breviores, fusiformes, articulis compressis, subperfoliatis, pilis densis longioribus concoloribus. *Thorax* niger, parum convexus, subquadratus, angulis acutis, margine laterali prominulo, fulculoque dorsali lato, profundo. *Scutellum* nullum. *Elytra* nigra, thorace parum latiora at triplo fere longiora, convexa, margine exteriori & suturali, lineisque tribus longitudinalibus parum elevatis, punctis duplici ordine impressis interjectis. *Alæ* albo-hyalinæ, elytrorum longitudine. *Pectus, abdomen & pedes* nigra. Longitudine Derm. Undati sed angustior.

Obs. Auctoritate D. Fabricii hoc insectum valde singulare ad Ptilinos refertur, sed vix jure. Potius generis proprii videtur; mihi verò haud rite notum.

DORCATOMA.

Palpi quatuor inæquales, securiformes.

Maxilla bifida.

Labium membranaceum, late emarginatum.

Antennæ articulo apicis oblongo ovato, subapicis compressis dilatatis, triangularibus.

- I. DORC. Bistrinata nigra, antennis pedibusque ferrugineis, elytris bistriatis.

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 4. Ap. 437. 9. *Byrrhus minutus?* *antennis occultatis.*

HERBST. *Col.* 4. 104. 1. t. 39. 9. *Dorcat. Dresdensis.*

KUGELLAN in *Schneid. Ent. Mag.* 486. 1. *Serrocerus glaber.*

Habitat in Boletis & ligno antiquo minus frequens.

Genus affine præcedenti, sed distinctum. *Palpi* quatuor inæquales: *anteriores* maxillæ dorso adhærentes, 4-articulati: articulo primo brevi filiformi, secundo paulo longiore crassiore obconico, tertio præcedentis longitudine, subcylindrico, quarto securiformi; *posteriores* labii medio adnati, breviores, 3-articulati: articulis duobus baseos subfiliformibus, apicis compresso dilatato, securiformi. *Mandibula* crassa, cornea, acuta, apice fisca. *Maxilla* membranacea bifida, laciniis latioribus apice rotundatis, exteriore longiore, paulo majore. *Labium* membranaceum, elongatum, apice dilatatum, late emarginatum.

Caput nigrum; antennæ ferrugineæ, capite thoraceque paulo longiores: articulo primo valde incrassato, secundo multo minori, tertio quarto & quinto adhuc angustioribus brevissimis, valde coarctatis, 6:to & septimo maximis, intus valde dilatatis, compresfis, triangularibus, octavo seu apicis oblongo, ovato, compresso. *Thorax* niger, nitidus, valde convexus, immarginatus, antice capitis, postice elytrorum latitudine, ibidemque longitudine duplo latior; oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutel-*

tellum nigrum, postice rotundatum. *Elytra* nigra, vel obscure castanea, nitida, latitudine vix dimidio longiora, valde convexa vel gibba; oculo armato striis duabus ad marginem exteriorem impressis, & undique confertissime temere punctulata, pube brevissima vix distingvenda adspersa. *Alæ* fuscescentes. *Pectus* & *abdomen* nigra vel obscure picea. *Pedes* ferruginei, tarsis 5-articulatis. Magnitudo *Ptil. Pectinati*.

MELASIS.

Palpi 4 clavati, articulo ultimo ovato.

Labium membranaceum, integrum.

Antennæ flabellatæ.

I. MEL. *Flabellicornis* nigra, opaca, *elytrorum* striis levibus.

FABR. *Ent. Syst.* I. 244. 1. *Mel. flabellicornis*.

LINN. *Syst. Nat.* II. 656. 37. *Fn. Sv.* 742. *Elat. buprestoides*.

HERBST. *Col.* 5. 43. 1. t. 47. 1. *Mel. flabellicornis*.

Habitat in Svecia australi.

Caput nigrum, thoraci intrusum; *antennæ*, brunneæ, capitis thoracisque vix longitudine, flabellatæ, in mare lamellis longioribus, in fœmina brevioribus. *Thorax* niger, subtilissime scabrosus, valde convexus, margine laterali parum elevato; antice subemarginatus, longitudine dimidio latior, postice parum an-

gustatus, angulis (ut in Elateribus) prominulis. *Scutellum* nigrum, depressum, rotundatum. *Elytra* nigra, convexo-subcylindrica striis lævibus, quarum interstitia subtilissime scabrosa; thorace triplo longiora, sed ad basin vix ejus latitudine, pollice adhuc magis angustata. *Pectus, abdomen & pedes* nigra, pube brevissima certo situ fusco-flavescente; tarsi 5-articulati. Latitudo Anobii tessellati sed dimidio longior.

PARNUS.

Palpi quatuor clavati: clava orbiculata.

Maxilla bifida.

Labium emarginatum.

Antennæ breves, filiformes.

I. PARNUS Prolifericornis niger, griseo-villosus, antennis tentaculatis.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 245. I. Parn. prolifericornis.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 656. 37. Elat. dermestoides?

ROSSI *Fn. Etr.* I. 103. II. Elat. prolifericornis.

MÜLLER *Zool. Dan. Prodr.* 68. 652. Derm. villosus.

GEOFFR. *Ins.* I. 103. II. Le Dermeste d'oreille.

MODEER in *Act. Soc. Lund.* I. 3. p. 160. 7. *Gyrinus Viola aquatica.*

Habitat in plantis aquaticis in Uplandia rarius, in lacu ad Mjölby in Ostrogothia frequens.

Caput nigrum, griseo-pubescens, punctulatum, thoraci intrusum; mandibulæ ferrugineæ; palpi flavescentes, apice nigri; antennæ brevissimæ, subcylindricæ, in altero sexu tentaculo laterali mobili elongato. *Thorax* niger, pubescentia cinerascens nitidus, submarginatus, subtilissime punctulatus, convexus, lineola utrinque laterali impressa; longitudine antice dimidio, postice duplo latior, angulis omnibus acuminatis. *Elytra* nigra, pube densa grisea certo situ micante tecta, convexa, temere punctulata, thoracis latitudine, sed triplo fere longiora. *Alæ* abdomine longiores, albo-hyalinæ, nervis fusciscentibus. *Pectus, abdomen & pedes* nigra, pube densa griseo-flavescente; *Femora & tibiæ* compressa; *tarsi* 5-articulati. Magnitudo Derm. Pertinacis.

NICROPHORUS.

Labium cordatum, emarginatum, crenatum.
Antennæ perfoliata.

I. NICR. Germanicus niger, fronte elytrorumque margine ferrugineis.

FABR. Ent. Syst. I. p. 246. 1. *Nicrophorus germanicus.*

LINN. Syst. Nat. II. p. 569. 1. *Silpha Germanica.*

DE GEER t. 4. 173. 2. t. 6. f. 4. *Silpha nigra major.*

HERBST.

HERBST. Col. 5. 154. 2. t. 50. f. 2. *Nicr. Germanicus*.

Habitat in cadaveribus in Svecia australi rarius.

Caput magnum, nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum, macula frontali subtriangulari, ferruginea, impressa; antennæ thoracis longitudine, clava fuscescente. *Thorax* niger, marginatus, antice transversus, latitudine longitudinis, angulis obtusis, postice rotundatus, dorso convexo, nitido, parum inæquali, lineola obsoleta longitudinali, oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* nigrum, magnum, triangulare. *Elytra* nigra, margine exteriori, pectus & basin abdominis amplectente, ferrugineo; thorace vix latiora, at dimidio longiora, convexa, confertissime temere punctulata, lineis duabus vel tribus longitudinalibus valde obsoletis subelevatis; postice sinuato-truncata, abdomine breviora. *Alæ* amplæ, elytris duplo longiores, fusco-hyalinæ, nervis rufescentibus. *Pectus* & *abdomen* nigra, pube brevi fusco-flavescente. *Pedes* nigri, femoribus posticis clavatis, tarsis ut in congeneribus 5-articulatis; anticis, præsertim in altero sexu dilatatis. Magnitudinem *Melolonthæ Vulgaris* sæpe attingit.

OBS. Notata rarissime elytra puncto uno alterove ferrugineo.

Var. β.

Niger, macula frontali articulisque tribus apicis antennarum ferrugineis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 247. 2. *Nicr. Humator*.

DE GEER *Ins.* 4. p. 173. 2. *Silpha nigra major var.*

HERBST *Col.* 5. p. 156. 3. t. 50. 3. *Nicr. Humator.*

Habitat cum precedenti, cui habitu & statura simillimus sed sæpius paulo minor.

OBS. Margo summus lateralis elytrorum interdum obsolete subbrunneus.

II. NICR. *Vespillo niger, elytris fascia duplici ferruginea.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 247. 4. *Nicrophorus Vespillo.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 569. 2. *Fn. Sv.* 444. *Silpha Vespillo.*

DE GEER *Ins.* 4. 168. 1. t. 6. f. 1. *Silpha Vespillo.*

HERBST. *Col.* 5. 157. 4. t. 50. 4. *Nicr. Vespillo.*

Habitat in cadaveribus, quæ sepelit, frequens.

Caput nigrum, pilis quibusdam rarioribus flavescens; palpi brunnei, frons punctulata, lineola utrinque longitudinali, maculaque antica parva, sæpius ferruginea, impressis; antennæ thoracis vix longitudine, nigræ, articulis tribus apicis rufo-ferrugineis. Thorax niger, marginatus, subtilissime punctatus, antice pilis quibusdam flavescens, truncatus, longitudine fere latior, angulis obtusis, postice rotundatus; dorso convexo inæquali, lobis 4 anticis parum elevatis, lineolaque media longitudinali, jam profundius jam lævius impressa. Scutellum nigrum, magnum, subtrian-

gu-

gulare. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, abbreviata, subtilissime temere punctulata, nigra, margine summo exteriori fasciisque duabus transversis, altera paulo ante medium, altera subapicis, jam latioribus, jam angustioribus, dentato-sinuatis, ferrugineis; sutura tota nigra. *Alæ* amplæ, fusco-hyalino-rufescentes. *Pectus* nigrum, pube densa flavescente nitida. *Abdomen* nigrum, elytra excedens, pilis in segmentorum marginibus flavescens. *Pedes* nigri, femoribus posticis clavatis, basi dentatis, extus villis flavescens nitentibus; tarsi antici dilatati. Dimidio sæpius Nigr. Germanico minor.

Var. β.

Fasciis duabus elytrorum ferrugineis confluentibus, maculis distinctis nigris interjectis.

HERBST. Col. 5. 15. 7. t. 50. 5. Nigr. Ves-pillo var.

Habitat cum præcedente, cui simillimas, varius.

Var. γ.

Clava antennarum nigra, fascia postica elytrorum abbreviata antrosum lunata.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 248. 5. Nigr. Mortuorum.

HERBST. Col. 5. 163. 5. t. 50. f. 6. Nigr. Mortuorum.

Habitat in cadaveribus & fungis minus frequens.

OBS. Vix a varietatibus præcedentibus, quibus habitu & statura omnino similis, specie differt. Pectus in individuis meis pube flavescens.

scente nitido - villosum, nec dens femorum posteriorum defuit, ut visus est Ill. Dom. Fabricio; in thorace vero antico hujus varietatis nunquam pilos flavescens ut in præcedentibus inveni.

SILPHA.

Maxilla unidentata.

Labium dilatatum, bifidum.

Antennæ clava perfoliata.

FAMILIA PRIMA.

Thorace antice integro.

I. S. Littoralis *nigra*, thorace orbiculato.

FABR. *Ent. Syst.* I. 249. *Silpha littoralis*.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 570. II. Fn. Sv. 450.
Silpha littoralis.

DE GEER *Ins.* 4. 176. 4. *Silpha rufo-clavata*.

HERBST. *Col.* 5. 170. I. t. 50. f. 7. 8. *Silpha littoralis*.

SULTZ. *Hist. Ins.* t. 2. f. 14. *Silpha Crassipes*.

Habitat in cadaveribus & quisquiliis minus frequens.

Caput nigrum, antennæ thorace paulo longiores, articulis tribus ultimis ferrugineis. Thorax niger, nitidus, orbiculatus, submarginatus, subconvexus, impressione utrinque longitudinali laterali levissima; oculo armato subtilissime punctulatus. Scutellum nigrum, magnum,

gnum, triangulare. *Elytra* nigra, thorace vix latiora, sed duplo longiora, depressa, gibbositate pone medium margini exteriori propiore, lineisque tribus longitudinalibus, exteriore majore acutiore, elevatis; postice rotundata, abdomine breviora. *Alæ* fusco-rufescentes. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigra, nitida, femoribus posticis in altero sexu valde incrassatis, tibiis, præsertim posticis, incurvis, tarsis ut in congeneribus 5-articulatis. Necr. Germanico sæpius paulo minor.

Var. β.

Livida, subtus obscurior.

FABR. *Ent. Syst.* 1. 249. 3. *Silpha Livida*.

DE GEER *Ins.* 4. p. 176. 4. *Silpha rufo-clavata* var. *brunnea*.

HERBST. *Col.* 174. 3. t. 50. f. 9. *Silpha livida*.

Habitat apud nos rarissime.

Habitu & statura simillima præcedenti, sed sæpius dimidio minor. An specie distincta?

II. *S. Reticulata nigra, glabra, thorace antice transverso, elytris rugosis: lineis tribus elevatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 252. 16. *S. reticulata*.

HERBST. *Col.* 5. p. 189. 16. t. 51. f. 5. *S. reticulata*.

Habitat apud nos minus frequens.

Caput nigrum, opacum, punctulatum, clypeo valde retuso, antennis thoracis longitudine, articulo ultimo apice fuscescente. *Tho-*

rax niger, opacus, convexus, submarginatus, subtilissime punctatus, antice transversus, postice sinuatus, pauloque dilatatus ut longitudine dimidio latior sit. *Scutellum* nigrum, magnum, triangulare, punctulatum. *Elytra* nigra, thoracis latitudine, at dimidio longiora, convexa, lineis tribus longitudinalibus, exterioriore evidentiore, acutiore, brevior; extrorsum subtilissime punctata, in medio vero & introrsum rugosa e punctis minutis impressis & rugis plurimis distinctis sæpe confluentibus elevatis. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis rufescentibus. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigra. *S. Littorali* duplo fere brevior, sed non duplo angustior.

III. *S. Obscura nigra, glabra, thorace antice transverso, elytris lineis tribus obsoletis longitudinalibus, alis minutis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. 252. 15. *S. obscura.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 572. 18. *Fn. Sv.* 457. *S. obscura.*

Habitat in cadaveribus rarius.

Caput nigrum, clypeo retuso, ore pilis fulvescentibus instructo; antennæ thorace paulo longiores. *Thorax* niger, opacus, convexus, submarginatus, subtilissime punctulatus, antice transversus, angulis rotundatis, postice rotundato-subsinuatus, paulo dilatatus, longitudine dimidio latior. *Scutellum* mediocre, nigrum, triangulare, punctulatum. *Elytra* nigra, opaca, latitudine vix thoracis, at plus quam dimidio longiora, subtilissime punctulata, lineis tribus, exterioriore brevior, longitudinalibus,

libus, lævibus, subelevatis, obsoletis, certo situ vix conspicuis. *Alæ* minutæ, angustæ, elytris breviores, albo-flavescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo præcedentis.

Obs. Elytra ad marginem anteriorem confertius, ad anteriorem paulo rarius punctata sunt.

S. Obscura Herbstii vix huc pertinet.

IV. S. *Granulata nigra, glabra, thorace antice transverso, elytris punctatis: lineis tribus elevatis, alis amplis.*

THUNB. Ins. Sv. 5. 72. S. *granulata*.

HERBST. Col. 5. 183. II. t. 51. f. 1. S. *atrata*.

Habitat in cadaveribus sæpe frequens.

Caput nigrum, ore pilis fulvescentibus obfuso; mandibula unidentata, apice fisca; antennæ capitis thoracisque fere longitudine. *Thorax* niger, glaber, convexus, subæqualis, submarginatus, antice truncatus, latitudine fere longitudinis, angulis rotundatis, postice paulo dilatatus, sinuatus; oculo armato confertissime punctulatus. *Scutellum* nigrum, medio-cre, triangulare, punctulatum. *Elytra* latitudine thoracis, at plus quam dimidio longiora, nigra, opaca, marginata, undique confertissime temere punctulata, lineis tribus lævibus longitudinalibus elevatis, postice abbreviatis. *Alæ* albo-hyalinæ, elytris longiores. *Pectus*, *abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo S. *Reticulatæ*.

Obs. Valde affinis præcedenti, sed differt elytris introrsum confertius punctatis, lineis elevatioribus, & alis duplo majoribus.

V. S. *Atrata nigra nitida, thorace antice rotundato, elytris subtilissime rugosis, lineis tribus longitudinalibus elevatis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 251. II. *S. atrata.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 571. 12. Fn. Sv. 451. *S. atrata.*

DE GEER *Ins.* 4. 177. 5. t. 6. f. 15. *S. punctata.*

HERBST. *Col.* 5. 199. 24. t. 51. f. 13. *S. punctata.*

Habitat in cadaveribus frequens.

Caput nigrum, nitidum, angustum, elongatum, subtilissime punctulatum, clypeo emarginato; ore pilis flavescentibus obsito; mandibula unidentata, apice acuto inermi; antennæ capitis thoracisque fere longitudine. *Thorax* niger, glaber, nitidus, marginatus, parum convexus, punctis confertissimis impressis, ad latera confluentibus, unde subrugosus evadit; antice rotundatus, postice transversus, longitudine dimidio latior. *Scutellum* nigrum, nitidum, punctulatum, subtriangulare. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, nigra, glabra, nitida, convexa, marginata, lineis tribus, exteriori breviori, longitudinalibus elevatis, punctisque confertissime impressis, sæpe confluentibus, unde subrugosa evadunt. *Alæ* minutæ, angustæ, elytris dimidio breviores, vix ad volandum idoneæ. *Pectus, abdomen & Pedes* nigra. Præcedentibus paulo est minor.

Var. β.

Nigra, thorace elytrisque ferrugineo-brunneis.

DE

DE GEER *Ins.* 4. p. 181. 5. *S. punctata*. var.
 HERBST. *Col.* 5. p. 200. 25. t. 51. f. 14. *S.*
fusca. *Ibid.* p. 202. 26. t. 51. f. 15. *S. brun-*
nea.

Habitat minus frequens cum præcedente, cui,
colore excepto, simillima.

OBS. Exhibet interdum thoracem medio obscu-
 riorem ut sub nomine *S. brunneæ* a Dom.
 Herbstio descripta.

VI. *S. Lævigata nigra, thorace antice postice-*
que rotundato, elytris subtilissime punctu-
latis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 252. 14. *S. lævigata*.

HERBST. *Col.* 5. p. 187. 14. t. 51. 3. *S. lævi-*
gata.

Habitat apud nos rarissime.

Caput nigrum, punctulatum; clypeo emar-
 ginato, ore pilis fulvescentibus; antennæ lon-
 gitudine thoracis. *Thorax* niger, convexus,
 punctulatus, submarginatus, antice parum com-
 pressus, semiorbiculatus, postice rotundatus,
 longitudine dimidio fere latior. *Scutellum*
 nigrum, punctulatum, triangulare. *Elytra* ni-
 gra, latitudine thoracis, at duplo longiora,
 valde convexa, marginata, undique subtilissi-
 me confertissime temere punctulata, lineis ele-
 vatis nullis. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, ner-
 vis flavescentibus, *Pectus, Abdomen & Pedes*
 nigra. Magnitudo variat: jam præcedentem
 haud superat, jam *S. Obscuram* æquat; ab
 amicissimo Dom. Rossi mihi etiam specimi-
 na adhuc paulo majora misa sunt, nullo ve-
 rò modo species distincta.

VII.

- VII. *S. Tomentosa nigra, cinereo-tomentosa; clytris lineis tribus longitudinalibus elevatis.*

DE GEER *Ins.* 4. 109. 8. *S. tomentosa.*

HERBST. *Col.* 5. 203. 27. t. 51. f. 16. *S. tomentosa.*

Habitat in cadaveribus.

Caput nigrum, pube densa cinereo-flavescente, punctulatum, clypeo emarginato; mandibula valida, dentata, apice obtusa, fisca; antennæ thorace vix longiores. *Thorax* niger, pube densa cinerascens, subtilissime punctulatus, dorso convexo, lateribus depressis, tub-marginatis; antice transversus, latitudine longitudinis, angulis rotundatis, postice dilatatus, sinuato-rotundatus. *Scutellum* nigrum, triangulare, pube densa cinerascens. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, nigra, pube densa cinerascens, marginata, subtilissime temere punctulata, parum convexa, gibbositate paulo pone medium, lineisque tribus, exteriori acutiore breviori, elevatis. *Alæ* elytris longiores, albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus, abdomen & Pedes* nigra, cinereo-pubescentia. *S. Atrata* paulo minor.

Obs. Linea exterior elevata elytrorum ultra gibbositatem haud porrecta, in sequente vero ferè ad apicem.

FAMILIA SECUNDA.

Thorace antice emarginato.

- VIII. *S. Sinuata nigra, opaca, subpubescens, clytris subtilissime punctatis, lineis tribus elevatis, postice sinuatis.*

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 252. 18. *S. sinuata*.

HERBST. *Col.* 5. 191. 18. t. 51. f. 7. *S. sinuata*. *Ibid.* p. 204. 28. t. 52. f. 1. *S. Dispar*.

Habitat apud nos minus frequens.

Caput nigrum, punctulatum, pube jam cinerasciente, jam flavescente, clypeo emarginato; antennis thoracis vix longitudine. *Thorax* niger, pube brevissima, jam cinerasciente, jam flavescente, maculis & punctis plurimis subelevatis glabris; parum convexus, submarginatus, antice emarginatus, angulis acutis, postice rotundato-sinuatus, parum dilatatus, sed longitudine tamen vix dimidio latior. *Scutellum* nigrum, triangulare, pube cinereo-flavescente. *Elytra* nigra, pube rara brevissima cinerasciente vel flavicante, thorace haud latiora, sed duplo longiora, parum convexa, gibbositate paulo pone medium, lineisque tribus longitudinalibus acutis elevatis, apice sinu rotundato excavata, in altero sexu integra; oculo armato undique subtilissime confertissime punctulata. *Alæ* elytris longiores, amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus, abdomen & Pedes* nigra, pube omnino brevissima fuscescente. Magnitudo præcedentis.

OBS. Variat, forsan ætate juniore elytris fusco-brunneis, ut a Dom. Herbstio sub nomine *S. disparis* picta. Pubes elytrorum facillime deditur.

IX. *S. Rugosa nigra, capite thoraceque pubescente, elytris rugosis: lineis tribus elevatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 251. 10. *S. Rugosa*.

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 571. 16. *Fn. Sv.* 445. *S. Rugosa*.

De

DE GEER *Ins.* 4. 182. 7. *S. Rugosa*.

HERBST. *Col.* 5. p. 183. 11. *S. rugosa*. *Ibid.*
p. 208. 35. t. 52. f. 4. *S. lapponica*.

THUNB. *Ins. Sv.* 5. 72. *S. lapponica*.

Habitat in cadaveribus & quisquiliis frequens, in Lapponia frequentissima.

Caput nigrum, pube cinereo-flavescente; clypeo emarginato; antennis thoracis longitudine. *Thorax* niger, submarginatus, dorso inæquali, pube cinereo-flavicante, locis elevationibus glabrioribus, antice emarginatus, angulis acutis, postice rotundato-sinuatus, longitudine dimidio latior. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, marginata, subdepressa, nigra, opaca, lineis tribus elevatis, exteriori acutiori, longitudinalibus, interstitiis punctis & gibberibus irregularibus elevatis scabris. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo variat: sæpius præcedentem, interdum vero, licet rarius, *S. Granulatam* æquat.

Obs. Apex elytrorum interdum, ut in specie præcedente, sinuatus. Pubes thoracis facillime ætate vel casu avellitur, unde sæpius thorax totus glaber conspicitur.

X. *S. Thoracica rugosa, nigra, thorace rufo pubescente.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 250. 7. *S. thoracica*.

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 571. 13. *Fn. Sv.* 452. *S. thoracica*.

DE GEER *Ins.* 4. p. 174. 3. t. 6. f. 7. *S. thoracica*.

HERBST. *Col.* 5. p. 178. 7. t. 50. f. 11. *S. thoracica*.

Ha-

Habitat in cadaveribus frequens.

Caput nigrum, pube brevissima fulva nitida; clypeus emarginatus; mandibula unidentata; antennæ longitudine thoracis. *Thorax* rufus, dorso inæquali, pube brevissima densa fulva, holosericea, lateribus depressis submarginatis; antice emarginatus, postice sinuato-rotundatus, dilatatus, longitudine plus quam dimidio latior. *Scutellum* nigrum, concavum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine, sed duplo longiora, marginata, nigra, rugosa: lineis tribus longitudinalibus elevatis, interioribus obsoletis, exteriori valde elevata acuta. *Alæ* elytris longiores, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. S. Reticulata paulo major.

XI. S. *Quadripunctata supra glabra testacea, capite, thoracis medio, scutello punctisque duobus elytrorum nigris.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 253. 19. S. 4-punctata.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 571. 14. Fn. Sv. 453.

S. 4-punctata.

DE GEER *Ins.* 4. p. 181. 6. S. 4-punctata.

HERBST. *Col.* 5. p. 192. 19. t. 51. f. 8. S. 4-punctata.

Habitat in Svecia australi.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo emarginato, antennis longitudine thoracis, apice fusciscentibus. *Thorax* in medio niger, lateribus testaceis, subtilissime punctatus, immarginatus, antice emarginatus, postice sinuato-rotundatus, in medio dimidio latior longitu-

gitudine. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, marginata, convexa, subtilissime punctulata, lineis tribus parum elevatis, interioribus obsoletioribus; testacea, punctis duobus magnis nigris, altero baseos, altero in disco paulo pone medium. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *Pedes* nigra, pube rara brevissima fuscescente. Magnitudo *S. Reticulata*.

XII. *S. Opaca* glabra, fusco-nigricans, elytris lineis tribus longitudinalibus elevatis æqualibus, alis minutis.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 252. 17. *S. opaca*.

LINN. *Syst. Nat.* II. 571. 15. *Fn. Sv.* 454. *S. opaca*.

HERBST. *Col.* 5. p. 190. 17. t. 51. 6. *S. opaca*.

Habitat apud nos minus frequens.

Caput nigrum, punctulatum, ore pilis ferrugineis, clypeo emarginato; antennæ thorace longiores, apice cinerascens. *Thorax* medio niger, lateribus sæpius fusco-brunneis, marginatus, parum convexus, subtilissime punctulatus, impressione utrinque obsoleta baseos; antice emarginatus, postice transverso-subsinuatus, dilatatus ut longitudine fere duplo latior sit. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* fusca, obsolete rufescentia, thoracis latitudine, at plus duplo longiora, convexa, marginata, punctis minutissimis confertissimis, interdum confluentibus adpersa, lineisque tribus longitudinalibus evidenter elevatis, æqualibus,

libus, licet exteriore brevior. *Alæ* minutæ, breves, angustæ, *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo *S. Thoracica*.

OBS. *S. Granulatæ* valde affinis, sed differt thorace emarginato, alis minoribus, lineisque elytrorum paulo elevatioribus.

XIII. *S. Grosfa picea, thorace brevissimo, elytris subtilissime rugosis, lineis tribus elevatis lævibus.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 249. 6. *S. grosfa*.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 572. 27. *Fn. Sv.* 459. *S. grosfa*.

HERBST. *Col.* I. p. 177. 6. t. 50. f. 10. *S. grosfa*.

Habitat in Uplandia rarius, in Finlandia magis frequens.

Caput nigro-piceum, punctulatum, clypeo integro rotundato, ore colloque pilis fulvescentibus; antennis capitis thoracisque longitudine. *Thorax* piceus punctulatus, in medio subtusque nigricans, antice angustus, valde emarginatus angulis prominulis acutis, postice parum rotundatus, dilatatus, longitudine plus triplo latior; dorso convexo nitidior, lateribus depressis, margine parum elevato. *Scutellum* minutum, punctulatum, piceum, postice rotundatum. *Elytra* picea, thorace fere quadruplo longiora, sed posteriore ejus parte haud latiora, marginata, parum convexa, lineis tribus æqualibus, lævibus, longitudinalibus elevatis, punctisque confertissime excavatis, sæpe confluentibus, unde subrugosa evadunt. *Alæ* amplæ, elytris longiores, fu-

sco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* piceo-nigra. Magnitudo variat: Jam S. Thoracica major, jam S. Quadripunctata paulo minor.

OBS. Instrumenta cibaria hujus & S. Ferrugineæ accurate observavi, ut tandem constaret an vestigiis Dni KUGELLAN insistendo in genere proprio cum S. Dentata & Oblonga a præcedentibus sejungi mererentur, sed ea minime diversa inveni. Mandibula quidem constanter unidentata, fisfa, at forma mandibulæ hoc in genere, ut jam monui, nimis variat.

XIV. S. *Dentata nigra, margine crenato, thorace inæquali, elytris scabris.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 254. 23. S. *dentata*.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 573. 23. S. *scabra*.

HERBST. *Col.* 5. p. 197. 23. t. 51. f. 12. S. *scabra*.

Habitat passim rarior.

Caput nigro-piceum, subscabrosum, clypeo integro, rotundato; antennæ thorace paulo longiores, articulo basæos crassissimo, septem insequentibus subæqualibus moniliformibus, nono, decimo & undecimo iterum incrasfatis, perfoliatis. *Thorax* nigro-piceus, punctulatus, antice emarginatus dentibus duobus obtusis, in medio duplo latior longitudine, postice rotundatus, ad latera valde depressus, margine crenato, dorso elevato, lineola profunda longitudinali, pauloque pone medium utrinque dente unico. *Scutellum* minutissimum, elevatum, bifidum. *Elytra* thoracis latitudine, sed triplo longiora, nigropicea, punctulata, margine valde depresso crenato, dorso parum elevato plano lineis tribus

bus longitudinalibus scabrosis, quæ in dentes duos validos terminantur. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. *Sequentis* vix latitudo, sed paulo longior.

XV. *S. Ferruginea ferruginea*, *elytris lineis septem lævibus elevatis, punctis duplici ordine interjectis*.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 253. 21. *S. ferruginea*.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 572. 19. *Fn. Sv.* 458. *S. ferruginea*.

DE GEER *Ins.* 4. 183. 9. *S. cemicoides*.

HERBST. *Col.* 5. 195. t. 51. f. 10. *S. Ferruginea*.

Habitat in cadaveribus.

Caput ferrugineum, punctulatum, clypeo integro rotundato, antennis longitudine thoracis. *Thorax* ferrugineus, lateribus depressis dilutioribus, margine elevato; punctulatus, antice angustus, valde emarginatus, angulis prominulis acutis, postice subtruncatus, dilatatus, longitudine plus duplo latior. *Scutellum* minutum, ferrugineum. *Elytra* ferruginea, thoracis latitudine, eoque triplo longiora, margine dilutiore depresso, temere punctulato, disco convexo, lineis septem subæqualibus, lævibus, longitudinalibus, elevatis, punctis duplici ordine interjectis. *Alæ* amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* flavo-ferruginea. *S. Thoracica* quadruplo minor.

XVI. *S. Oblonga oblonga*, *nigricans*, *elytris lineis octo discoidalibus elevatis, alternis evidentioribus, omnibus punctis interjectis*.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 253. 22. *S. oblonga*.

LINN. *Syst. Nat.* II. 572. 22. *Fn. Sv.* 460. *S. oblonga*.

DE GEER *Ins.* 4. 185. II. *S. oblonga*.

HERBST. *Col.* 5. 196. 22. t. 51. f. II. *S. oblonga*.

Habitat passim minus frequens.

Caput nigro-piceum, punctulatum, clypeo integro, antennis thoracis longitudine. *Thorax* nigro-piceus, marginatus, punctulatus, antice emarginatus, angulis prominulis acutis, postice subtransversus, dilatatus, longitudine fere duplo latior. *Scutellum* minutum, punctulatum, nigro-piceum, postice rotundatum. *Elytra* nigro-picea, thoracis latitudine, sed quadruplo longiora, parum convexa, margine laterali & futurali elevato, lineisque octo discoidalibus longitudinalibus, alternis evidentioribus, elevatis, ordinibus punctis excavatis interjectis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus, abdomen & pedes* picea. Longitudo interdum præcedentis, sed dimidio angustior.

P E L T I S.

Palpi 4 filiformes, 3-articulati, truncati.

Maxilla cornæa, bifida.

Labium breve, subemarginatum.

Antennæ perfoliatæ.

- I. PET. *Brunnea brunnea, nitida, subpubescens.*

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 294. II. *Casfida Limbata?*

THUNB. *Nov. Sp. Insect.* *Casf. brunnea.*

Habitat sub cortice truncorum pini & abietis.

Genus omnino distinctum. *Palpi* quatuor subæquales; *antici* maxillæ dorso adhærentes 3-articulati, articulis longitudine subæquali, baseos obconico, reliquis filiformibus, ultimo præcedente paulo angustiore, apice truncato; *postici* breves labii margini adnati, 3-articulati, filiformes, articulo intermedio paulo brevior, apicis truncato. *Mandibula* brevis, crassa, cornea, apice acuta, fisca. *Maxilla* cornea, bifida, laciniis subæqualibus, inferiore apice mucronato. *Labium* breve, membranaceum, cylindricum, apice subemarginatum ciliatum.

Caput minutum, thoraci intrusum, brunneum, pilis quibusdam grisescentibus; oculi nigri, antennæ capitis thoracisque longitudine, articulis tribus ultimis crassioribus, perfoliatis. *Thorax* brunneus, nitidus, supra obscurior, pilis quibusdam brevissimis grisescentibus, convexus, marginatus, subtilissime punctulatus, postice longitudine duplo latior, antice angustatus, angulis lateralibus nullis. *Scutellum* obscure brunneum, triangulare, punctulatum. *Elytra* obscure brunnea pilis quibusdam cinerascens nitida, marginata, valde convexa, profunde punctulata punctis ad marginem anteriorem in lineas regulares, ad posteriorem vero vix ullo ordine positis. *Alæ* amplæ, fu-

sco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufo-brunnea; *tarfi* 5-articulati. *Latitudine* S. ferrugineæ sed brevior & magis rotunda, convexa, ut *statura* fere *Cassidæ*.

CATOPS.

Palpi quatuor inæquales, triarticulati, subulati.

Maxilla bifida.

Labium bifidum.

Antennæ extrorsum crassiores, subperfoliatæ.

- I. CAT. Sericeus ovatus fuscus, pube brevissima, thorace postice dilatato, pedibus elytrisque obscure testaceis.

FABR. *Ent. Syst. t. 1. p. 2. p. 507. 8. Tritoma sericea.*

HERBST. *Col. 4. 196. 6. Trit. sericea.*

Habitat in cadaveribus minoribus & in quisquiliis.

Genus omnino distinctum: *Palpi* quatuor inæquales; *anteriores* elongati, *maxillæ* dorso adnati, triarticulati: articulis longitudine fere æquali, primo cylindrico, extrorsum vix incrass-

Catopis corpus pubescens, immarginatum, agile, capite deflexo, oculis parvis lateralibus, antennis distantibus sub oculis insertis, thorace convexo, antice deflexo. Scutellum triangulare; elytra rigida, abdomen obtegentia, convexa, postice declivia, alæ amplæ; abdomen postice acuminatum; pedes, præsertim postici elongati, tibiæ spinosæ, tarsis omnibus 5-articulatis; color obscurus,

crasfato, secundo obconico, crasfiore, tertio tereti-subulato; *posteriores* labii basi exteriori adhærentes, triarticulati: articulo baseos paulo majore, ultimo tereti-subulato, apice obtuso. *Mandibula* brevis, cornea, inermis, apice arcuata, acuta. *Maxilla* membranacea, bifida: laciniis angustis, exteriori majore, apice obtuso. *Labium* membranaceum, bifidum.

Caput fusco-nigricans, deflexum, subtilissime punctulatum, pube brevissima fusco-flavescente; antennæ capite thoraceque paulo longiores, basi lividæ, apice fuscescentes: articulis 1-6 subæqualibus filiformibus, septimo, octavo, nono & decimo paulo crassioribus subperfoliatis, undecimo apice acuminato. *Thorax* fuscus, subtilissime punctulatus, pube brevissima concolore holosericea, deflexus, parum convexus, immarginatus, antice posticeque transversus, illic latitudine fere longitudinis, hic duplo latior. *Scutellum* minutum, triangulare, obscure testaceum. *Elytra* thoraci adnata, antice valde convexa, gibba, latitudine vix dimidio longiora, postice declivia, angustata, acuminata; obscure testacea, pube brevissima holosericea concolore; oculo armato temere punctulata, lineis quibusdam obsoletis longitudinalibus certo situ postice conspicuis. *Alæ* amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus*, & *abdomen* fusca, pube brevissima concolore. *Pedes* obscure testacei, longiores, tarsis in altero sexu dilatatis. *Latitudo* Derm. *Pellionis*, sed brevior.

Obs. Variat colore jam obscuriore, jam dilutiore: occurrit etjam quadruplo minor, tarsis

jam dilatatis, jam simplicibus; an species distincta, & sub nomine Trit. dubiæ a Dom. FABRICIO descripta? sed magnitudine excepta nullo modo illos distingvere valeo.

II. CAT. Morio *oblongo-ovatus*, nigro-piceus, thorace antice posticeque latitudine subæquali, articulo octavo antennarum minutissimo.

FABR. *Ent. Syst.* t. 1. p. 11. p. 507. 7. *Tritoma Morio*.

DE GEER *Ins.* 4. p. 216. 9. t. 8. f. 15. *Derm. fornicatus*.

THUNB. *Cistela Gibbosa*.

HERBST. *Col.* 4. 196. 5. *Trit. Morio*.

Habitat cum præcedente minus frequens.

Caput nigrum, deflexum, subtilissime punctulatum, pube fuscescente; antennæ capite thoraceque paulo longiores, basi lividæ, apice fuscæ, articulo primo sequentorum crassitie, sed paulo longiore, quinque insequentibus subæqualibus, reliquis parum incrassatis subperfoliatis, octavo tamen minutissimo. *Thorax* nigro-piceus, subtilissime punctulatus, pube brevissima fuscescente holosericea, convexus, immarginatus, antice posticeque truncatus, latitudine subæquali, longitudine vix dimidio latior, *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* nigro-picea, pube brevissima fuscescente holosericea, convexa, apice parum declivia, angustata, minus quam in præcedente acuminata; latitudine plusquam dimidio longiora; oculo armato subtilissime punctulata, atque ut in præcedente postice substriata. *Alæ*
am,

amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra, pube fuscescente. *Pedes* fusci, tibiis tarsisque dilutioribus, tarsis in altero sexu dilatatis. Maximis individuis præcedentis dimidio fere minor.

Var. β.

Livido-testaceus immaculatus.

Habitat cum varietate præcedente, cui simillimus.

III. CAT. *Elongatus oblongus nigricans, antennis filiformibus, elytris pedibusque ferrugineis.*

Habitat apud nos rarius.

Caput nigricans, punctulatum, pube brevissimum cinerascens, ore dilute ferrugineo; antennæ ferruginæ, longitudine corporis, filiformes, articulis subæqualibus, apicis acuminato. *Thorax* nigricans, margine obsolete rufescente, parum convexus, subtilissime punctulatus, pube brevissima grisescente, antice posticeque transversus, latitudine longitudinis, lateribus rotundatis immarginatis. *Scutellum* nigricans, punctulatum, triangulare, *Elytra* ferruginea, pube omnino brevissima vix conspicua grisescente, parum convexa, obsolete substriata, apicibus rotundatis, latitudine thoracis, sed triplo longiora. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Latitudo Cat. Morionis sed dimidio longior.

Obs. Individua tarsis anticis dilatatis prædita haud vidi, forsan foeminæ modo mihi reperiæ. Certe hujus generis licet antennæ vix extrorsum incrassatæ. Statura omnino præcedentium, sed magis elongatus.

IV. CAT. *Brevicornis niger*, griseo-subpubescens, thorace antice compresso, postice dilatato, antennis brevibus clavato-perfoliatis.

Habitat in locis alpidis Dalecarlicis vicinis rarior.

Caput deflexum, nigrum, punctulatum, pube brevissima grisescente, palpis fusco-ferrugineis; antennæ fusco-ferrugineæ, thoracis longitudine: articulo baseos crassiore, secundo paulo angustiore, tertio valde angustato, 4:to 5:to 6:o & 7:mo iterum sensim paulo incrassatis, 8:vo 9:mo 10:mo & 11:mo clavam constituentibus, crassioribus, subæqualibus, perfoliatis, articulo ultimo obtuso. *Thorax* niger, punctulatus, pube brevissima grisescente, convexus, immarginatus, antice transversus, subcompressus, angustatus, postice transversus, dilatatus, longitudine tamen vix dimidio latior, *Scutellum* triangulare, nigrum, punctulatum, pubescens. *Elytra* nigra, griseo-pubescentia, holosericea, subtilissime punctulata, convexa, thoracis latitudine, at duplo longiora, postice parum angustata, rotundata. *Pectus & abdomen* nigro-picea. *Pedes* fusco-ferruginei. Cat. Morione duplo minor. Brevitate æ forma antennarum & exiguitate totius corporis a præcedentibus differt.

NITIDULA.

Palpi quatuor filiformes.

Maxilla cylindrica, membranacea.

Labium cylindricum.

Antennæ clava subsolida.

I. NIT. *Varia supra nigro-ferrugineoque varia, elytris striis obsoletis elevatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 259. 12. *Nitidula varia.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. 574. 30. *Fn. Sv.* 464.
Silpha grisea.

DE GEER *Ins.* 4. 184. 10. *Silpha maculata.*

HERBST. *Col.* 5. p. 232. 5. t. 53. f. 4. *Nitidula varia.*

Habitat sub cortice arborum.

Caput ferrugineum, punctulatum, oculis nigris; antennæ thoracis longitudine. Thorax subtus ferrugineus, supra nigro-ferrugineoque varius, margine ferrugineo, parum convexus, subtilissime punctulatus, dorso subinæquali; antice late emarginatus, angulis acutis, longitudine dimidio latior, postice truncatus, parum dilatatus. Scutellum ferrugineum, minutum, postice rotundatum. Elytra nigro-ferrugineoque varia, margine ferrugineo, thoracis latitudine, at plus quam dimidio longiora, parum convexa, lineis tribus longitudinalibus obsoletis, elevatis; oculo armato undique subtilissime subrugosa. Alæ amplæ, fusco-hyalinæ. Pectus, abdomen & pedes ferrugineæ, tarsis, ut in sequentibus, 4-articu-

culatis. Magnitudo variat: Silpha Ferruginea jam duplo, jam quadruplo est minor.

OBS. Oculo armato pilis quibusdam brevissimis adornata.

II. NIT. *Sordida nigra thorace fulcato elytris-que ferrugineis, his subscabrosis, striis obsoletis elevatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 258. 13. *Nit. sordida.*

HERBST. *Col.* 5. 249. 25. t. 54. f. 9. *Nit. sordida.*

Habitat cum præcedente.

Caput nigrum, ore antennisque ferrugineis, harum clava fuscescente. *Thorax* ferrugineus, punctis minutissimis confertissimis elevatis, dorso convexus, parum inæqualis, sulculo utrinque longitudinali, unde latera depressa margine summo obscuriore subelevato; antice valde emarginatus, angulis acutis, longitudine dimidio latior, postice parum dilatatus, truncatus. *Scutellum* obscure ferrugineum, minutum, postice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine, & dimidio longiora, ferruginea, e punctis, nudis oculis inconspicuis, elevatis, subscabrosa, lineis tribus valde obsoletis elevatis; parum convexa, submarginata, summo margine nigricante. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra vel obscure picea. *Pedes* ferruginei. Magnitudo individuum mediocrium præcedentis.

OBS. Signata interdum macula una alterave elytrorum pallida, omnino ut cel. Dom. HERBST Nitid. bilobam t. 53. f. 8. depinxit, sed lobos clypei ante oculos hac in specie nunquam observavi. Differt a Nit. Varia, cui affinis, præ-

præsertim punctis minutissimis thoracis elytrorumque elevatis & elytris, ratione magnitudinis, brevioribus.

III. NIT. Obscura nigra, opaca, subdepressa, thorace elytrisque lævissimis, pedibus ferrugineis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 256. 3. Nit. Obscura.

DE GEER Ins. 4. 188. 15. Silpha rufipes.

HERBST. Col. 5. 230. 2. t. 53. f. 2. Nit. obscura.

Habitat in cadaveribus.

Caput nigrum, profunde punctulatum, ore antennisque ferrugineis. Thorax niger, opacus, lævissimus, subdepressus, immarginatus, antice longitudine fere dimidio latior, vix emarginatus, postice truncatus parum dilatatus. Scutellum nigrum opacum, minutum, postice rotundatum. Elytra abdomine paulo breviora, nigra, opaca, lævissima, parum convexa, thoracis latitudine at dimidio longiora. Alæ albo-hyalinæ. Pectus & abdomen nigra. Pedes ferruginei. Dimidio fere minor est præcedente.

OBS. Oculo armato pube brevissima cinerascente instructa.

IV. NIT. Bipustulata nigra, thorace convexo, elytris puncto rubro, pedibus ferrugineis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 255. 1. Nit. 2-pustulata.

LINN. Syst. Nat. 11. p. 570. 4. Fn. Sv. 445. Silpha 2-pustulata.

DE GEER Ins. 4. p. 186. 13. t. 6. f. 22. 23. Silpha 2-pustulata.

HERBST.

HERBST. Col. 5. p. 229. 1. t. 53. f. 1. Nit.
2-pustulata.

Habitat in cadaveribus, lardo.

Caput nigrum, opacum, clava antennarum fusciscente. *Thorax* niger, opacus, subtilissime punctulatus, in medio convexus, lateribus depressiusculis marginatis; antice longitudine dimidio latior, parum emarginatus, postice truncatus, paulo dilatatus. *Scutellum* nigrum, opacum, minutum, postice rotundatum. *Elytra* latitudine thoracis at dimidio longiora, lævia, abdomen vix obtegentia, nigra, opaca, puncto paulo pone medium rubro. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* jam nigra opaca, jam picea. *Pedes* ferruginei. Magnitudo præcedentis sed thorace convexiore gaudet.

OBS. Oculo armato pube brevissima cinerascens prædita.

V. NIT. *Æstiva testacea, convexa, thorace emarginato, oculis nigris.*

FABR. Ent. Syst. 1. p. 256. 6. Nit. æstiva.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 574. 32. Fn. Sv. 465.
Silpha æstiva.

HERBST. Col. 5. p. 232. 4. t. 53. f. 3. Nit.
silacea.

Habitat in floribus frequens.

Caput testaceum oculis nigris. *Thorax* testaceus, medio valde convexus, lateribus depressis margine vix elevato, antice emarginatus, longitudine dimidio latior, postice truncatus paulo dilatatus. *Scutellum* triangulare testaceum. *Elytra* testacea, quam in præ-

cedentibus paulo convexiora, thoracis latitudine & dimidio longiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* testacea. Præcedente sæpius paulo minor.

OBS. Pubè brevissima concolore, punctisque minutissimis temere adpersa. Mares foeminaeque simillimi.

VI. NIT. *Obsoleta testacea, elytris depressis, in altero sexu fusciscentibus.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 256. 7. Nit. *obsoleta*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 514. 33. *Fn. Sv.* 463. *Silpha depressa*.

HERBST. *Col.* 5. 240. II. t. 53. 10. Nit. *obsoleta*.

In fuoco Betulae excisae adscendente sæpe tempore vernali occurrit.

Caput testaceum, oculis nigris. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio latior, postice transversus, paulo dilatatus, dorso parum convexo, lateribus depressis margine elevato; in foemina testaceus immaculatus, in mare fusciscentis margine late testaceo. *Scutellum* triangulare, in mare fuscum, in foemina testaceum. *Elytra* thoracis longitudine, eoque dimidio longiora, subdepressa, in mare fusca, in foemina testacea. *Pectus* & *abdomen* in mare fusca, in foemina testacea. *Pedes* testacei. Magnitudo jam præcedentis, jam paulo minor.

OBS. Oculo armato subpubescens punctis minutissimis temere adpersis. Differt a Nit. æstiva, cui valde similis, præsertim elytris minus convexis, & colore in foemina paulo obscuriore testaceo, in mare fusciscente.

VII.

VII. NIT. Hæmorrhoidalis fusca thoracis dorso inæquali, elytris apice maculisque obsoletis ferrugineis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 259. 18. Nit. hæmorrhoidalis.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 573. 27. Fn. Sv. 462. Silpha Colon.

DE GEER Ins. 4. p. 187. 14. t. 6. f. 24. Silpha Colon.

HERBST. Col. 5. p. 235. 7. t. 53. 6. Nit. hæmorrhoidalis.

Habitat in succo e fauciatibus arboribus effluente.

Caput fuscum, punctulatum, antennis fusco-rufescentibus. Thorax fuscus margine pallescente, antice parum emarginatus, longitudine dimidio latior, postice truncatus, paulo dilatatus; dorso convexo, inæquali, variolis quibusdam impressis. Scutellum fuscescens, minutum, postice rotundatum. Elytra latitudine thoracis, sed dimidio longiora, parum convexa, fusca, apice late, punctisque sæpius duobus baseos, interdum etiam minuto discoïdali, ferrugineis. Alæ albo-hyalinæ. Pectus & abdomen fusca. Pedes picei. Nit. æstiva paulo major.

OBS. Oculo armato, temere punctulata, pubesque brevissima vestita, quod etiam in sequentibus obtinet.

Var. β.

Nigra thoracis margine elytrorumque discoïdali ferrugineis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 259. 19. Nit. discoïdea.

HERBST.

HERBST. Col. 5. p. 237. 8. t. 53. 7. *Nit. discoides*.

Habitat minus frequens cum præcedente, cui magnitudine, habitu & statura simillima.

VIII. NIT. *Pedicularia nigra, convexa, thorace antice subtransverso, pedibus brunneis.*

FABR. Ent. Syst. 1. p. 260. 20. *Nit. pedicularia*.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 574. 34. Fn. Sv. 466.

Silpha pedicularia. Ib. Syst. Nat. 2. p. 564.

25. Fn. Sv. 436. Derm. *Psyllius*.

HERBST. Col. 4. p. 189. 9. *Strongylus Psyllius*.

Habitat in floribus frequens.

Caput nigrum, antennis fuscis. Thorax niger, convexus, marginatus dorso æquali, antice vix emarginatus, longitudine parum latior, postice paulo dilatatus, transversus. Scutellum nigrum, postice rotundatum. Elytra nigra, thoracis latitudine at dimidio longiora, convexa, abdomine paulo breviora. Alæ albo-hyalinæ. Pectus & abdomen nigra. Pedes brunnei. Nit. Æstiva dimidio fere minor.

Var. β.

Viridi-ænea antennis pedibusque fuscis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 261. 24. *Nit. ænea*.

HERBST. Col. 5. p. 241. 13. *Nit. ænea*.

Habitat cum præcedente, cui, colore excepto & magnitudine paulo minori, omnino simillima.

Var. γ.

Viridi-ænea, pedibus rufis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 261. 25. *Nit. viridescens*.

Z

HERBST.

HERBST. Col. 5. p. 240. 12. t. 54. f. 1. Nit.
viridescens.

Habitat cum præcedentibus, quibus similima.

IX. NIT. Flexuosa supra nigricans, elytris abbreviatis, margine, puncto humerali apiceque late flavis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 258. 14. Nit. flexuosa.
Ibid. p. 261. 28. Nit. truncata?

HERBST. Col. 5. 246. 21. t. 54. 5. Nit. flexuosa.

Habitat passim minus frequens.

Caput nigricans, clypeo elongato antennisque ferrugineis. Thorax subtus ferrugineus, supra nigricans, margine sæpe obsolete ferrugineo, parum convexus, vix marginatus, antice posticeque transversus, illic longitudine dimidio latior, hic paulo dilatatus. Scutellum nigricans, minutum, postice rotundatum. Elytra thorace vix latiora & longiora, dimidiam modo partem abdominis obtegentia, subdepressa, nigricantia, margine exteriori, puncto humerali maculaque magna sinuata apicis flavis. Alæ albo-hyalinæ. Pectus & Abdomen dilute picea. Pedes ferruginei. Nit. Æstiva paulo minor.

X. NIT. Decemguttata supra fuscescens, fronte impressa: thoracis margine elytrorumque punctis quinque pallidis; scutello triangulari.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 258. 11. Nit. 10-guttata.

HERBST. Col. 5. 249. 26. Nit. 10-guttata.

In-

In succo adscendente sauciata quercus ad Walloxfåby inveni.

Caput ferrugineum, interdum fuscescens, clypeo elongato, foveola utrinque frontali. *Thorax* ferrugineus dorso fuscescente, sæpius lineola longitudinali ferruginea, marginatus, convexus, antice emarginatus, longitudine dimidio latior, postice transversus, vix dilatatus. *Scutellum* fuscescens, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine at dimidio longiora, convexa, fuscescencia, margine punctisque quinque (2. 1. 2.) pallide ferrugineis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* pallide ferruginea. Nit. Bipustulata vix major.

XII. NIT. Imperialis clypeo brevi, fronte integra, elytris fusciscentibus: maculis connatis acutis albidis, margine rufescente.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 257. 10. Nit. imperialis.

HERBST. Col. 5. 248. 24. t. 54. f. 8. Nit. imperialis.

Habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput rufescens, clypeo brevi, fronte integra. *Thorax* fuscescens, margine ferrugineo, convexus, antice emarginatus, longitudine dimidio latior, postice paulo dilatatus transversus, *Scutellum* fuscescens, minutum, postice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at plus quam dimidio longiora, convexa, fuscescencia maculis plurimis acutis connatis albidis, margine rufescente. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* jam rufescentia, jam fuscescencia. *Pedes* ferruginei. Paulo minor

præcedente, a qua differt corpore magis elongato, clypeo brevior, fronte integra, scutello postice rotundato &c.

XIII. NIT. *Strigata convexa, thorace immarginato, elytris fuscis, margine, lineola bascos strigae apice fulvis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 257. 9. Nit. *strigata.*

HERBST. *Col.* 4. p. 187. 7. t. 43. 7. *Strongylus strigatus.*

In succo e cæsa quercu adscendente, in Uplandia semel plures inveni.

Caput fuscum, antice rufescens. *Thorax* subtus rufescens, supra fuscus, margine fulvo, convexus, immarginatus, antice emarginatus, longitudine dimidio latior, postice dilatatus sublinuatus. *Scutellum* fusco-rufescens, apice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at dimidio longiora, convexa, submarginata, fusca, margine lineola inæquali bascos strigae sinuata postica fulvis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* fusco-ferruginea. Nit. Sordida paulo minor, convexior.

XIV. NIT. *Ferruginea ferruginea, convexa, tomentosa, elytris punctato-striatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 257. 8. Nit. *ferruginea.*

HERBST. *Col.* 4. p. 186. 6. *Strongylus æstivus.*

Habitat in Lycoperdo Bovista in Uplandia mense septembri.

Caput ferrugineum, clava antennarum fuscescente, oculis nigris. *Thorax* ferrugineus pubescente, convexus, marginatus, antice
long-

longitudine vix dimidio, postice vero duplo latior, hic transversus, illic submarginatus. *Scutellum* ferrugineum, pubescens, minutum, triangulare. *Elytra* ferruginea pube fulvescente, convexa, punctato-striata, thoracis latitudine at duplo longiora. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ferruginea. Magnitudo Nit. Sordidæ sed convexior.

OBS. *Tarsis* omnibus 5-articulatis, quibus a præcedentibus differt, pariterque habitu & structura labii, basi cornei, apice membranacei dilatati, late emarginati, angulis acutis. Generis proprii videtur, mihi vero adhuc haud rite cognita. Variat interdum elytrorum margine & apice fusciscentibus.

HETERO CERUS.

Palpi breves filiformes.

Maxilla unidentata, longitudine palporum.

Labium late emarginatum.

Antennæ breves recurvæ: articulo tertio quartoque cordatis, ultimis serratis.

I. HETER. Marginatus fuscus, pubescens, elytris obsolete ferrugineo-punctatis, pedibus anticis palmatis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 262. 1. *Het. marginatus*.

THUNB. Derm. fenestratus.

Habitat passim minus frequens.

Caput fuscum, pube griseo-fuscescente: antennæ subferrugineæ capite breviores. *Thorax* fuscus pube griseo-fuscescente, convexus, immarginatus, antice transversus, in medio longitudine duplo latior, postice parum rotundatus. *Scutellum* fuscum, minutum, subtriangulare. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, convexa, fusca, pube griseo-fuscescente, margine punctisque quibusdam irregularibus interdum confluentibus, obsoletis, ferrugineis; oculo acute armato subtilissime subrugosa. *Pectus* & *Abdomen* fusca, margine interdum obsolete rufescente. *Pedes* fusco-rufescentes, antiqui palmati: tarfi omnes 5-articulati. Sæpius Derm. Lunati magnitudine.

OBS. Variat, forsân ætate, corpore toto pallide grisescente, maculis elytrorum vix distinctis.





Proëmium.

De usu atque necessitate Faunæ Svecicæ renovatæ diu inter nos convenit, & triginta sex annorum decursus ex quo noster a LINNÉ hujusmodi opere *Historiam Naturalem* locupletavit, tam amplum aperuit ejus indefessis cultoribus rimandi campum, ut numerus animalium specierum tunc temporis patrio solo repertarum, multiplici incremento se hodie conspiciendum præbeat. Nec mirum, cum paucæ fortassis regiones hac periodo plures exhibere possunt in qualibet Zoologiæ parte primi ordinis Scrutatores. Tum præsens ætas, tum grata posteritas meritis magnorum nominum DE GEERII, CARLSONII, THUNBERGII, ÖDMANNI, MODEERII, BONSDORFII, OSBECKII, BJERKANDRI cum voluptate immorabitur.

Ad hæc tamen nihilo minus Fauna Svecica, nostro adcommodata ævo, plane destituimur. Age dum hanc inopiam pro viribus sublevare conabor. Gravitationem oneris equidem persentio pariter ac incepti amplitudinem. Infra perfectionis gradum procul dubio subsistent mea molimina. Per longam adhuc annorum seriem fatum erit hujus generis laborum ut emendationibus indigeant; sed licet novæ observationes diu veteres prodant defectus, attamen

*)

quæ-

Proëmium.

quæcunque Historiæ Naturalis illustrata materies gradus est ad perfectionem novus, quo respectu confidens ut mei conatus in Scientiæ emolumentum cedant, Lectorum faventiora mihi expetere audeo iudicia.

Siquidem vastitas Regni Animalis sæpenumero impedit quo minus Naturæ Scrutator singulas istius clasfes simul amplecti queat, huic considerationi convenienter hancce Faunam in plures partitiones principales distribuere proposui, quo pacto unusquisque quamlibet partem eligere possit, ibidemque absolutum reperiat opus, reliquarum mole haud gravandus.

Ab Insectis exordium cepi: non ideo quod illorum cognitionem præ primis necessariam opinor, sed ex ea unice ratione, quoniam illa Clasis in Monographiis meis primum meditata, primum absoluta est. Mammalibus tamen propterea atque Avibus publicandis non longe deero, porro ordinem, quem opus admiserit, persecuturus.

In Insectis disponendis Fabricianum Systema, instrumentis cibariis innixum, secutus sum. Multi, vel eorum omnes qui genera potius inconsulte adoptent, quam operam in illis definiendis collocare studeant, methodum, quam naturæ convenientissimam esse convictus sum, procul dubio improbabit. Palmarie contra hocce Systema vertuntur objectiones, quod Generum distinctiones ex nimis minutis partibus defuntæ sint: porro, quod tirones eodem uti nequeant, denique quod magna pars specierum analogis non instructa sit instrumentis cibariis eique generi respondentibus, sub quo a supra laudato Systemate.

Proëmium.

stematico ordinatæ sunt. Ad quæ tria momenta respondere conabor.

Magna pars characterum Insectorum perfacili omnino negotio eruuntur, nec est nisi nimis operosi laboris supra modum indultus timor, qui huc usque tot Scientiæ Cultores a tentamine deterruerit. Requirunt tamen profecto quædam genera, eaque inter minutiora insecta, plus laboris artisque peritiam; sed semper risum mihi movit quod in minimis animalibus magni palpabilesque illico requirantur characteres; potius naturæ vim inferre hoc postulatum existimavero. Nemo præterea dubitaverit in Regno Vegetabili, plantarum magnitudinis respectu habito, esse indicia characteristica multo tenuiora iis, quæ ab instrumentis Insectorum cibariis petuntur. Quis nihilo tamen minus hanc ob causam Systema Sexuale reprobavit? unde fas est ut Systema Fabricianum idem jus sibi vindicet Et opinionum æquitatem.

Contra autem si tirones proprio Marte omnes characteres, cuilibet insecto proprios, confestim evolvere nequeunt, ea fors eos hac in Scientia manet, ac in quacunque alia: fidem scilicet adstipulari verbis Magistri, donec sufficientem objecta examinandi habilitatem comparaverint. Et quæ quæso est Scientia, ubi propriæ solertiæ relictus discipulus omnes veritates extemplo determinare, acque rem tangere noverit? Respondeant Spallanzani, Werner Et Hedwig. Est itaque sola Entomologia, in qua semidoctus Et ipse tiro, ubi industria opus est Et perspicacia prærogativas veri Systematis discernendi, propria, vel pari cognitione præditorum sonora aucto-

**)

cto-

Proëmium.

floritate adjutus, sæpenumero ex præconceptis analogiis, sæpe itidem ex plane fallaci intuitione, ea creandi nova genera, quæ præscribit imago, sed quæ, genuinis destituta characteribus, luce oborta evanescent, libertatem sibi arrogat.

Quod heic præfatus sum de quibusdam novatoribus, sub titulo *Sectatorum Systematis Linnæani* notis, ne censeatur velim *Viri* vere magni meritorum derogatio. Sinceriori venerationis cultu *Virum* prosequi me nemo potest, & exsultans piis ejus manibus grates persolvo quod primus adhuc mihi tenero ad rerum Naturæ contemplationem oculos assuefecerit. Verum ultimam Systematis editionem publici juris faciens, etiamnum insecta perparum noverat, vixque decima pars eorum definita, quæ jam descripta sunt. Quo pacto tum certus præfiniri potuit ordo? Interea Linnæus insectis systematice tradendis eandem ingenii notam impresit, quæ in ceteris ejus operibus dominatur, defectusque, insecta in paucissima tantum genera dividendo, extenuabat, cautelæ addictus qua ejus sic dicti Sectatores non usi sunt.

Sed ad tertiam, canique gravissimam contra Systema Fabricii, objectionem jam progredior. Non dissimulandum est quin multæ, quas descripsit, species, singulis iis careant notis, quas servare deberent omnes sub eodem genere citatæ: sed vero jam quædam partes instrumentorum cibariorum variationibus obnoxie sunt, & reliquæ earum constantes permanent generi designando sufficientes, jam veritas est in propatulo adhuc multis novis generibus discriminandis opus esse, ad ea insecta determinanda, quorum notæ sub vetustis non bene comprehenduntur.

Proëmium.

tur. Non solum hoc ipse contesfit Entomologiæ reformatæ Auctor, sed etiam, ubi opportunitas accuratius examinandi ei defuerit, alios veros Entomologos; ut huic defectui mederentur, excitavit. Jam dudum oculatissimi Olivier, Helvig, Rossi, & Panzer certiores characteres pro non nullis generibus stabiliendo, adeoque systema emendando, de posteritate optime promeruerunt. Plura procul dubio restant observanda, & optimam concipimus spem successus, si multi æque gnari & veritatis studiosi cultores ad animadversiones exstimulentur: non magnopere enim metuendum est ne pari incertitudine & perversitate, ac incomparabili facilitate insignis methodus, Characteres insectorum ex qualibet corporis parte, quæ prima in oculos inciderit, temere conquirendi, diu in posterum genuinorum Naturæ indagatorum investigationes ab hoc Systemate deflexura sit.

In hacce Fauna pertexenda interdum non nulla nova genera, quæ mihi visa sunt necessaria, & de quibus certitudinis notam comparavi, proferre ausus sum. Sub aciem quoque ceciderunt quædam insecta, quæ a generibus, quibus sunt olim associata, extricanda esse, & in nova conjungenda, videre mihi visus sum: sed cum etiamnum characteres eorum stabiliendi occasione caruerim, hæc, auctoritate Fabricii confidens, servatis locis, intacta, in medium relinquere malui, quam nova dispositione errores adaugere, quippe cum nil stabilitatis exinde consequerentur.

Qua de re igitur neque hæc determinavi? quaeret aliquis. Valet responsio: quod Faunam scribe-

***)

72

Proëmium.

re constitui, non Genera Insectorum, quodque, dum utraque perficere non dum simul potui, hanc elegi. Interea defectus generum non adhuc rite designatorum, qualia sunt forsan Sphæridia atque Dermestides, per eorum subdivisiones, qua partem tollitur, quas spero fore ut olim in genera distincta, non incerto habitui, sed regulis Systematis congruentia, descriptionum mearum fidelitate nihilo minus inconcussa manente, transire queant. Donec vero hæc stabilita fuerint, melius omnino Scientiæ consulitur, si a statione occupata intempestive non turbantur.

Quod ad descriptiones attinet, eas, quoad fieri licuerit, exactas reddere studiose curavi. Forsitan frequentes, quas habui, occasiones, de nimia Linnæi & Fabricii in describendo brevitate, querendi, in extremum oppositum me abduxerunt: sed vero unamquamque speciem ita terminis illustrare sum conatus, ut sufficientia eas inter existent discrimina, sine ope iconum pictarum, quibus ævum nostrum adeo abundat, ut centies repetitæ prostant, sumtusque cultoribus Scientiæ non mediocriter augeant, haud proinde tanto emolumento redundantes, quantum ex adcuratis descriptionibus expectare liceat.

Si itaque descriptionum brevitati haud litaverim, prolixa synonyma, hanc Faunam mole graviores redditura, sedulo vitavi, & more, in Monographiis meis servato, fere unice Linnæi, Fabricii & De Geerii opera citavi, præterquam quum rationes peculiare, propter materiem illustrandam, vel errores excludendos, me perduxerunt ad aliorum Auctorum fidem mutuandam, eorum præ ceteris, qui figuras exhibuerunt coloratas.

Haud

Proëmium.

Haud exiguam sane cohortem Insectorum Sueciz his pagellis dispositam intuebuntur Entomologie amatores; pars intra patriæ fines non antea observata fuerunt, aut descriptores penitus latuerunt. Est horum animalium collectio fructus plus quam viginti annorum laboris, Et per plurimas Sueciæ provincias sæpe repetitorum itinerum, a Scaniæ campis ad Laponiæ usque alpes, partim a me ipso, partim ab aliis, meis expensis susceptorum. Hisce nihilo minus suffulta licet præsidiiis mea Fauna multum suæ perfectionis desiderasset, nisi liber accessus ad Reg. Acad. Upsaliensis divites collectiones patuisset, quare debitæ grates veteris amicitiae laborisque vinculo mihi juncto Profesori Cel. Thunberg sunt persolvendæ, auxiliumque mihi exoptatissimum reliqui peritissimi Sueciæ Entomologi præstitissent, multa rara novaque insecta, quæ variis locis detexerunt, benigne mihi largiendo:

GYLLENHAL *e Westrogotia,*
QUENSEL *e Scania, Hallandia Laponiaque,*
HAST *ex Ostrobotnia,*
PFEIFF *e Finlandia Et Nylandia,*
TORNER *e Savolaxia,*
NÆZÉN *e Westrobotnia,*
BOGEMAN *e Smolandia.*

Insecta nonnulla in Linnæi Fauna memorata, in opere nostro desiderabuntur: hæc aut certo non sunt determinata, aut a me nunquam visa. Apud me enim propositum valet ex aliorum unice auctoritate nunquam speciem introducere, quam ipse describendi ansa privatus fui.

Nul-

Proëmium.

Nulli dubitamus quin sensim multæ Species, huic nostræ Faunæ deficientes, in posterum detegantur, quas ne fatebor Entomologis singulariter obligatum, si necum communicare ipsis placuerit, vel etiam suas animadversiones, descriptionibus emendandis inservientes. Hasce ad finem operis appendici, gratus erga officia mutua, paratissimus adjungam.

Dab. in Prædio Walloxsåby prope Upsalam die 29 Jan. 1798.

ERRATA.

- Pag. 2. l. 9. intermedii l. intermedio
 — — l. 11. & 12. cornua lateralialia l. cornuum lateralium
 — — l. 12. intermedio l. intermedii
 — 5. l. 7. 8. ferrugineis l. ferrugineo
 — 8. l. 8. fofsori l. Fofsore
 — — l. 22. nitidiori l. nitidioris
 — 18. l. 1 & 2 fuscescente l. fuscescens
 — 22. l. 7. Cilix l. Cilia
 — 31. l. 21. medii l. media
 — 32. l. 5. maculatus l. maculatis
 — 32. l. 23. medio l. media
 — 33. l. ante & penultima pilum brevissimum l. pilus brevissimus
 — 36. l. 5. quatuor Maculatus l. Quadrimaculatus
 — 37. l. 13 & 14 lunata rubra l. lunato rubro
 — 38. l. 26. Margine l. margini
 — 38. l. antepenult. bi. Maculatus l. Bimaculatus
 — 42. l. 1. 2. interiore l. interiori
 — 43. l. 31. Sphæridios l. Sphæridia
 — 45. l. 15. tenue l. tenuiter
 — — l. 26. & 27 Individua majora l. individuorum majorum
 — 47. l. 20. rugoso l. rugosa
 — 48. l. 3. futura l. futuræ
 — 55. l. 8. niger l. nigrum
 — 56. l. 16. 17. fexu l. fexus
 — 59. l. 8. major l. majus
 — — l. 30. & p. 61. l. 12. affinis l. affine
 — 61. l. 13. convexus l. convexum
 — 75. l. 8. 9. lævior l. levius
 — 79. l. 20. Trox l. Scarabæus
 — 80. l. 7. & p. 95. l. 17. quorum l. quarum
 — 82. l. 17. dentati l. dentata

Pag.

Pag.

- — l. 21. angustius l. angustior
 - 85. l. 16. diversis l. variis
 - 91. l. 13. Ips l. Ipsi
 - — *inter* lin. 18 & 19. *insere* Fabr. Ent. Syst.
I. p. 2. p. 499. II. Mycetophagus nigri-
cornis.
 - 116. l. 2. apice l. apici
 - 117. l. 4. subrugoso l. subrugosa
 - — l. 5. impresso l. impressa
 - 125 l. antepen. excavata l. excavata
 - 134. l. 15. serio l. serie
 - 168. l. 7. lævisima l. levisima
 - 171. l. 10. & p. 172. l. 12. & p. 173. l. 6. Labium
l. clypeus
 - 192. l. 21. *post* antice *adde* flavum
 - — l. 22. flavo l. flava
 - 213. l. 21 & 22 & jam l. etjam
 - 253. l. 24. *ante* foveolato *adde* non
 - 267. l. penult. immarginatus l. vix marginatus
- Cetera, pro suo favore, L. benevolus ipse emendet.
-

GUSTAVI PAYKULL
SER. SVEC. REG. CANCELLAR. A CONSILIIS:
ACADD. ET SOCIET. SCIENTIARUM STOCKHOLM.
UPSAL. PETROPOL. CÆS. NAT. CUR. FLORENT. SIE-
NENS. NATUR. SCRUT. BEROL., HIST. NAT.
PARIS. ET HAFNIENSIS, MEMBRI

FAUNA SVECICA.

INSECTA.



TOMUS. II.

UPSALIÆ,

LITTERIS JOH. F. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

11

ANTHRENU.S.

Palpi inæquales filiformes.

Maxilla membranacea, linearis, bifida.

Labium corneum, integrum.

Antennæ clava solida.

I. ANTHR. *Pimpinellæ elytris nigris: fascia lata subbaseos lituraque apicis squamosis albis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 263. 1. *Anthr. Pimpinellæ.*

GEOFF. *Ins.* 1. p. 114. 2. *L'Anthrene à broderie.*

Habitat in floribus varius.

Caput nigrum, thoraci intrusum, squamulis minutissimis nigris, albis & lutescentibus variegatum. *Thorax* antice transversus vix latitudine longitudinis, convexus, lateribus compressis, postice depressiusculus valde dilatus ut longitudine duplo latior, versus scutellum in angulum obtusum protractus; niger, squamulis densis albis nigris & rubro-fulvescentibus, in maculas dispositis, variegatus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* subdepressa latitudine haud dimidio longiora, subtilissime temere punctulata, nigra, squamulis densis concoloribus, fascia lata undulata subbaseos, puncto distincto versus apicem, punctisque quibusdam indistinctis, margini exteriori propioribus e squamulis albis; futura vero apice, punctisque quibusdam baseos & posticis rubro-lutescentibus squamosis. *Alæ* am-

plæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, dense albo-squamosa, punctis quibusdam lateralibus in abdomine nigris. *Femora* nigra albo-squamosa. *Tibiæ tarsique* rufescentes *). *Coccinella Mutabili* dimidio fere minor.

OBS. Squamulæ thoracis elytrorumque in hac & sequentibus speciebus facile avelluntur, unde totæ nigræ evadunt.

II. ANTHR. *Scrophulariæ elytris nigris: fascia lineari punctisque squamosis albis, sutura rubra.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 264. 3. *Anthr. Scrophulariæ.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 568. *Byrrhus Scrophulariæ.*

LINN. *Faun. Svec.* 429. *Dermestes Scrophulariæ.*

DE GEER *Inns.* 4. p. 200. 6. *Derm. Scrophulariæ.*

Habitat larva in pellibus, museis; imago in floribus frequens.

Caput nigrum squamulis densis concoloribus, puncto minutissimo frontali e squamulis albidis. *Thorax* statura præcedentis, niger, dorso squamulis concoloribus lineolaque longitudinali postice abbreviata e squamulis albis; lateribus albo-squamosis, puncto nigro squamulisque quibusdam lutescentibus, hinc inde, præsertim ad marginem posticum, interjectis. *Scutellum* triangulare minutum, nigrum. *Elytra*

*) Tarfi in omnibus hujus generis speciebus 5-articulati.

tra parum convexa, latitudine fere dimidio longiora subtilissime punctulata, nigra, squamulis concoloribus, fascia lineari undulata paulo pone medium punctisque quibusdam indistinctis albo-squamosis; sutura squamulis rubro-lutescentibus tecta. *Alæ* amplæ hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, dense albo-squamosa, punctis lateralibus in abdomine nigris. *Femora* nigra, *tibiæ tarsique* rufescentes. Magnitudo præcedentis.

Var. β.

Sutura albo-squamosa.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 264. 2. *Anthrenus Histrio*.

Habitat cum varietate præcedente, cui simillima, squamulis vero nullis rubro-lutescentibus notata.

III. ANTHR. Museorum elytris nigricantibus, fasciis linearibus maculisque griseo-squamosis, sutura concolore.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 264. 4. *Anthr. Museorum*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 568. 2. *Byrrhus Museorum*. Fn. Sv. 430. *Derm. Museorum*.

DE GEER *Jns.* 4. 203. 7. *Dermestes Museorum*.

Habitat cum præcedente frequens.

Caput nigricans squamulis nigris griseisque sparsis. *Thorax* statura præcedentium, squamulis densis nigris griseisque, his magis ad latera, illis præsertim medio. *Scutellum* triangulare, minutum, nigrum. *Elytra* latitudine fere dimidio longiora, parum convexa nigri-

cantia squamulis nigris; macula apicis fasciisque
 duabus linearibus undulatis irregularibus; al-
 tera subbaseos, altera paulo pone medium e
 squamulis densis griseis. *Alæ* amplæ, fusco-
 hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* griseo-squamosa,
 punctis in abdomine lateralibus nigris. *Femo-
 ra* fusca. *Tibiæ tarsique* rufescentes. Paulo
 minor est præcedente.

IV. ANTHR. *Verbasci elytris nigris; fasciis
 alternis squamosis albidis rufoque flavescen-
 tibus.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 264. 5. *Anthr. Verbasci.*
 LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 568. 3. *Byrrhus Ver-
 basci.*

GEOFFR. *Inns.* 1. p. 115. 2. *L'Amourette.*

Habitat in Svecia australi varius.

Caput nigrum, squamulis densis rufo-flave-
 scentibus. *Thorax* statura præcedentium, ni-
 ger squamulis densis albidis rufoque flavescen-
 tibus, in maculas varias dispositis, tectus. *Scu-
 tellum* depressum, minutum, triangulare, ni-
 grum. *Elytra* latitudine vix longiora, nigra
 squamulis densis albidis & rufo-flavescentibus
 tecta, fascias alternas lineares undulatas for-
 mantibus, quarum baseos summique apicis rufo-
 flavescentes. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* &
Abdomen dense albido-squamosa, punctis or-
 dinariis lateralibus in abdomine nigris, squa-
 mulis quibusdam rufo-flavescentibus adjacen-
 tibus. *Pedes* nigricantes, tarsis rufescentibus.
Anthreno Scrophulariæ duplo minor.

COCINELLA a).

Palpi antichi securiformes, postici filiformes.

Labium cylindricum.

Antennæ clava solida.

Familia Prima: Pubescentes b).

Sectio prima: oblongo-ovata.

I. COCC. Bisbipustulata nigra, thoracis angulis flavescens, elytris punctis discoidalibus quatuor.

FABR. Ent. Syst. I. p. 288. 105. Cocc. bisbipustulata.

ROSSI Fn. Etr. Mant. 2. p. 86. 25. Cocc. 4-maculata.

GEOFFR. Ins. I. p. 322. 22. la Coccinelle velue à points.

HERBST. Col. 5. 391. 125. Cocc. bisbipustulata. Ibid. Col. 4. p. 78. 8. t. 37. f. 8. Sphaeridium 4-maculatum? sed anguli thoracis immaculati.

KUGELLAN in Schneid. Ent. Mag. I. 547. Scymnus 4-pustulatus.

Habitat in umbellatis in Suecia australi rarius.

Caput flavum, rarius nigrum. Thorax antice emarginatus, longitudine dimidio latior, postice paulo dilatatus, rotundatus, niger an-

A 3

gu.

a) Tarfi in omnibus hujus generis speciebus 3-articulati.

b) Omnes Coccinellæ hujus familiæ pube griseo-flavescens brevissima, sæpe oculo tantum armato visibili, in capite, thorace & elytris sunt adspersæ.

gulis anticis subacutis, late flavescens. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, nigra, punctis utrinque duobus subrotundis rubro-flavescens, anteriore majore fere in medio disci, posteriore magis ad apicem, non tamen in ipso apice. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufescentes, femoribus nigricantibus. Magnitudo sæpius vix Anthreni Schrophulariæ, sed e Marocco individua quædam duplo majora accepi, cætero simillima, nulloque modo distincta.

II. COCC. Flavilabris nigra, ore pedibusque rufescentibus, elytris puncto antico discoïdali rubro.

THUNB. Ins. Sv. 9. p. 105. *Scymnus* 2-maculatus.

ROSSI En. Etr. Mant. 2. p. 86. 26. Cocc. frontalis,

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput nigrum, ore rufescente. *Thorax* niger, convexus, antice emarginatus, longitudine dimidio latior, postice rotundatus vix dilatatus. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, nigra, puncto discoïdali paulo ante medium rubro. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufescentes, femoribus interdum nigricantibus.

Obs. Præcedenti affinis sed jam dimidio, jam duplo minor: copula etiam utriusque speciei a Dom. ROSSI observata & semper similis cum simili juncta. Variat rarius angulis anticis thoracis flavescens.

III. COCC. *Analisis nigra*, capite, thoracis margine, elytrorum apicibus, ano pedibusque rufis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 286. 96. *Cocc. analis*.

ROSSI *Fn. Etr. Mant.* 2. p. 88. 80. *Cocc. analis*.

HERBST. *Col.* 5. p. 292. 127. *Cocc. analis*.

Habitat in Finlandia. Dom. PFEIFF.

Caput rufum, oculis nigris. *Thorax* convexus, antice emarginatus, longitudine vix dimidio latior, angulis acutis, postice rotundatus paulo dilatatus; niger margine laterali obsolete late, antice tenuiter rufo. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, nigra, apice late rufo. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano rufo. *Pedes* rufi. *Cocc. Flavilabris* paulo minor.

IV. COCC. *Discoidea nigra*, elytris disco posticeque rufescentibus.

THUNB. *Ins. Sv.* 9. p. 106. *Scymnus futuralis*.

Habitat in Abiete in Uplandia tempore autumnali.

Caput nigrum. *Thorax* niger, antice subtransversus, longitudine vix dimidio latior, angulis subacutis, interdum obsolete rufescentibus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, disco apiceque rufescentibus, antice, margine exteriori & futura ultra medium nigris. *Ala* albo-hyalina. *Pectus*, *abdomen* & *Pedes* nigra *tarsis* rufescentibus. Dimidio minor precedente.

Sectio secunda: ovata.

V. COCC. Minima ovato-globosa nigra, antennis, palpis, tibiis tarsisque rufescentibus.

ROSSI *Fn. Etr. Mant.* 2. p. 89. *Cocc. minima.*

KUGELLAN in *Schneid. Ent. Mag.* 1. p. 548. 6. *Scymnus ater.*

In gramine semel lecta ad Walloxsfaby tempore autumnali.

Caput nigrum, palpis antennisque flavis. Thorax niger convexus, antice emarginatus, longitudine vix dimidio latior, angulis racutis, postice rotundatus parum dilatatus. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra nigra, latitudine longitudinis, valde convexo-globosa. Alæ amplæ, hyalinae. Pectus & abdomen nigra. Pedes flavi, femoribus anticis nigris. Latitudo præcedentis sed brevior.

VI. COCC. Morio subovata, nigra immaculata, tarsis piceis.

KUGELLAN in *Schneid. Ent. Mag.* 1. 548. 6. *Scymnus nigrinus.*

THUNB. *Ins. Sv.* 9. p. 105. *Scymnus ater.*

Lecta in Pino in Uplandia initio mensis October; in Botnia orientali. Dom. HAST.

Caput nigrum. Thorax niger, statura præcedentis. Scutellum minutum triangulare, nigrum. Elytra nigra, convexa, latitudine paulo longiora. Alæ hyalino-fuscescentes. Pectus, Abdomen & Pedes nigra, tarsis piceis. Sequentis affinis sed paulo major, longior. A Cocc. Minima differt magnitudine majori & corpore longiori haud globoso.

VII. COCC. Parvula ovata, nigra, capite, tho-

thoracis margine pedibusque flavo-rufescentibus.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 286. 94. *Cocc. parvula.*

GEOFFR. *Insp.* 1. p. 333. 24. *Coccinelle velue à taches rouges au corcelet.*

ROSSI *Fn. Etr. Mant.* 2. p. 88. *Cocc. Pygmæa.*

HERBST. *Col.* 5. p. 192. 128. *Cocc. parvula.*

THUNB. *Insp. Sv.* 9. p. 105. *Scymnus auritus.*

Habitat in Quercubus in Uplandia.

Caput flavo-rufescens oculis nigris. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio latior, postice dilatatus; niger, lateribus late, margine antico tenuiter, rufo-flavescentibus; rarius etiam fere totus rufo-flavescentibus evadit. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine longitudinis, convexa, nigra, immaculata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus & Abdomen* nigra. *Pedes* flavo-rufescentes femoribus interdum obscure piceis. *Cocc. Anali* vix major.

Var. β.

Thorace toto nigro.

PANZER *Faun. Germ.* 2. 4. *Tritoma flavipes.*

KUGELLAN in Schneid. *Ent. Mag.* 1. 547. 4.

Scymnus sericeus.

Habitat cum varietate pracedente, cui, colore thoracis excepto, simillima.

VIII. COCC. *Marginalis elytris nigris, macula magna subtriangulari marginali baseos rubra.*

ROSSI *Fn. Etr. Mant.* 2. p. 87. 28. *Cocc. Marginalis.*

GEOFFR. *Insp.* 1. p. 333. 23. *Coccinelle velue à bande interrompue.*

HERBST. Col. 4. p. 71. 6. t. 37. f. 6. *Sphæridium 2-maculatum*.

Habitat in Suecia australi rarius.

Caput rufescens, interdum nucha nigra. *Thorax* statura præcedentis, jam niger immaculatus, jam lateribus rufescentibus. *Scutellum* minutum triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine vix longiora, convexa, nigra, macula utrinque magna subtriangulari bascos, marginem externum occupante, rubra. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Latitudo Cocc. Flavilabris, sed paulo brevior.

IX. COCC. *Affinis nigra, tibiis tarsisque rufescentibus, elytris puncto pone medium rubro.*

KUGELLAN in Schneid. Ent. Mag. 1. 547. 3. *Scymnus 2-punctatus*.

Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum. *Thorax* statura Cocc. Parvulæ, niger. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine longitudinis, convexa, nigra, puncto discoidali pone medium rubro. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra. *Pedes* rufescentes femoribus piceis. Magnitudo præcedentis.

X. COCC. *Abietis ovata rufo-testacea, immaculata.*

Habitat in Abiete in Uplandia versus finem mensis Septembris.

Caput rufo-testaceum oculis nigris. *Thorax* rufo-testaceus statura ut in Cocc. Minima.

Scu-

Scutellum triangulare, testaceum. *Elytra* latitudine vix longiora, convexa, rufo-testacea. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* rufa. *Pedes* testaceo-rufescentes. Magnitudo Cocc. Morionis.

Obs. Fœminæ maribus simillimæ.

XI. COCC. Apteræ subrotundo-globosa, aptera, capite thoracisque medio fuscis, elytris livide rubris, immaculatis.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 579. 4. Cocc. impunctata.

ROSSI *Fn. Etr. Mant.* 2. p. 86. 24. Cocc. immaculata? sed subtus flavo-rubra.

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput fuscum, antennis palpisque rufescentibus. *Thorax* rufus, disco medio fuscescente, convexus, antice emarginatus, angulis subacutis, longitudine dimidio latior, postice rotundatus dilatatus. *Scutellum* minutissimum, livide rubrum, triangulare. *Elytra* convexo-globosa, latitudine longitudinis, livide rubra, immaculata. *Alæ* nullæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* intermediï & postici fuscescentes, antiqui tarsique omnes rufescentes. Præcedente triplo major, seu Cocc. 22-punctata paulo minor.

XII. COCC. Globosa subrotundo-globosa, alata, capite pedibusque rubris, thorace brevissimo, disco fusco.

Var. α.

Elytris rubris immaculatis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 267. 9. Cocc. impunctata.

DE GEER *Inns.* 5. 369. 1. Cocc. impunctata.

HERBST.

HERBST. Col. 5. 358. 91. t. 58. f. 17. Cocc. *impunctata*.

SCHNEID. Ent. Mag. 1. p. 149. 14. Cocc. *globosa*.

Habitat cum varietatibus sequentibus in Svecia australi.

Caput rubrum oculis nigris. *Thorax* ruber, sæpius in medio disco fuscescens, antice emarginatus, longitudine duplo latior, angulis subacutis, postice rotundatus, paulo dilatatus. *Scutellum* minutum, fuscescens. *Elytra* convexo-globosa, latitudine longitudinis, rubra immaculata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Petæus & Abdomen* nigra. *Pedes* rubri. Magnitudo Cocc. 22-punctatæ.

OBS. Differt a præcedente capite rubro, thorace brevior, alis amplis, & magnitudine paulo majore.

Var. β.

Elytris rubris nigro-multipunctatis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 281. 71. Cocc. 24-punctata.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 583 N:o 28 ♂ 29. Fn. Sv. N:o 487 ♂ 488. Cocc. 24-♂ 25-punctata.

DE GEER Ins. 5. 381. 14. Cocc. 24-punctata.

HERBST. Col. 5. 360. t. 58. f. 19. Cocc. *impunctata* var. 2 ♂ 3.

OBS. Puncta elytrorum sæpe 3. 4. 3. 2. & scutellare commune, interdum vero punctum unum alterumve deest, interdum distincta, interdum plus minusve confluentia.

Var. γ.

Elytris nigris, apice rubris, fascia nigra.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 287. 97. Cocc. hæmorrhoidalis.

HERBST.

HERBST. Col. 5. p. 362. t. 58. f. 20. *Cocc. impunctata* var. 7.

OBS. Maxima pars thoracis interdum hac in varietate nigra. Fascia nigra in apice elytrorum futuram haud attingit. Variat puncto communi sangvineo in medio dorsi.

Familia Secunda: Glabræ.

Sectio prima: Ovata.

XIII. COCC. *Ocellata thorace nigro, margine flavo, puncto utrinque laterali nigro punctisque duobus baseos flavis.*

Var. æ.

Elytris luteis maculis nigris subocellatis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 280. 64. *Cocc. ocellata.*

LINN. Syst. Nat. 2. p. 582. 23. Fn. Sv. 484. *Cocc. ocellata.*

DE GEER. Ins. 5. 376. 10. t. 11. f. 1. *Cocc. 15-punctata.*

HERBST. Col. 5. 317. 77. t. 57. f. 9. *Cocc. ocellata.*

Habitat in hortis.

Caput nigrum, subtilissime punctulatum, lineola obsoleta antica transversa, puncto utrinque minuto suboculari, punctisque duobus posticis distantibus, paulo majoribus flavis; antennæ thorace longiores rufæ. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio latior, angulis prominulis acutis, postice rotundatus, paulo dilatatus; convexus, marginatus, niger, punctis duobus posticis approximatis, margine antico tenuiter, lateribusque late flavis, his tamen summo margine punctoque paulo po-

pone medium nigris. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine vix longiora, convexo-subglobosa, lutea, punctis quindecim majoribus nigris, cingulo albicante circumscriptis. *Alæ* elytris duplo longiores, amplæ, nigro-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Femora* nigra tibiis piceis, tarsis rufescentibus. Maxima nostratium seu præcedente sextuplo major.

OBS. Puncta elytrorum 1. 3. 3. & suturali baseos communi, frequenter vero obvia puncto uno alterove obsoleto, vel omnino deficiente, quorum loco maculæ obsoletæ albicantes supersunt; interdum etiam puncta omnia nigra, anteriore excepto, oblitterata sunt.

Var. β.

Elytris luteis, lineis irregularibus sex punctoque suturali baseos communi, nigris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 580. 10. *Cocc. 6-lineata.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 580. 10. *Fn. Sv.* 473. *Cocc. hebræa.*

Habitat in Uplandia & Westmannia rarissime.

OBS. Omnino similis var. α. sed puncta nigra elytrorum confluentia, unde lineis sex latiusculis instructa, quæ nec basin nec apicem attingunt, & quarum binæ exteriores utrinque antice coeunt.

XIV. COCC. Oblongo-guttata thorace dilute brunneo, lateribus flavescentibus, elytris luteis, lineis punctisque albidis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 286. 91. *Cocc. oblongo-guttata.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. 584. 38. *Fn. Sv.* 496. *Cocc. oblongo-guttata.*

DE GEER *Jns.* 5. 384. 19. *Cocc. oblongo-guttata.*

HERBST. *Col.* 5. 380. III. t. 59. 7. *Cocc. oblongo-guttata.*

Habitat in pinetis Uplandiæ sat frequens.

Caput jam lutescens, jam dilute brunneum, oculis nigris. *Thorax* antice parum emarginatus, longitudine vix dimidio latior angulis rotundatis, postice rotundatus parum dilatatus, dilute brunneus linea utrinque longitudinali obscuriore, unde latera late flavescentia.

Scutellum triangulare, dilute brunneum. *Elytra* latitudine vix longiora, convexo-subglobosa, lutea, punctis duobus, altero scutellari, altero majore paulo ante medium, lineolis duabus discoidalibus longitudinalibus interruptis, summoque margine exteriori, albidis. *Alæ* amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* jam brunnea, jam nigricantia. *Pedes* brunnei. *Præcedente* vix minor.

Obs. Lineæ punctaque elytrorum interdum obsoletiora.

XV. COCC. 7-punctata nigra, thoracis angulo anteriore albido, elytris rubris, punctis septem nigris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 274. 41. *Cocc. 7-punctata.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 581. 15. *Fn. Sv.* 477. *Cocc. 7-punctata.*

DE GEER *Jns.* 5. 370. 4. *Cocc. 7-punctata.*

GEOFFR. *Jns.* 1. 221. 3. *Cocc. 7-punctata.*

HERBST. *Col.* 5. p. 317. 76. t. 57. f. 8. *Cocc. 7-punctata.*

Ha-

Habitat in plantis & arboribus frequens.

Caput nigrum, puncto utrinque frontali albo; antennæ brunneæ. *Thorax* structura omnino præcedentis, niger, nitidus, angulo anteriore late albido. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine paulo longiora, quam in præcedente convexiora, lutea, punctis nigris 2. 1. & scutellari communi. *Alæ* amplæ, apice obscuriores. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Cocc. Oblongo-guttata paulo minor.

OBS. Variat rarius puncto adjecto basi minutissimo nigro.

XVI. COCC. 5-punctata nigra, thoracis angulo anteriore albido, elytris rubris punctis 5 nigris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 273. 36. Cocc. 5-punctata.
LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 580. 11. Fn. Sv. 474.
Cocc. 5-punctata.

DE GEER *Jns.* 5. p. 370. 3. Cocc. 5-punctata.
GEOFFR. *Jns.* 1. p. 320. 2. Cocc. 5-punctata.
HERBST. *Col.* 5. p. 346. 86. t. 58. f. 11. Cocc.
5-punctata.

Habitat in arboribus.

Statura, color & summa similitudo præcedentis, sed dimidio minor & elytra punctis modo quinque nigris insignita, quorum primum subscutellare commune, secundum in medio margini interiori propius, & tertium minus, magis ad apicem, margini exteriori adjacens.

OBS. A præcedente haud sejungerem nisi Ill. GEOFFROY larvas utriusque speciei memorasset neque eas conjunxisset, unde, ni fallor,
con-

concludendum est larvas earum meliores præbere notas distinctivas quam insecta ipsa declarata, quod etiam in Glosfatorum classe sæpe obtinet.

XVII. COCC. *Trifasciata nigra thoracis angulo anteriore albido, elytris rubris: fasciis tribus abbreviatis nigris.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 272. 31. Cocc. 3-fasciata.

LINN. *Syst. Nat.* 11. 580. 13. Fn. Sv. 473. Cocc. 3-fasciata.

HERBST. *Col.* 5. p. 330. 81. t. 57. f. 13. Cocc. 3-fasciata.

Habitat in Lapponia & Provinciis adjacentibus haud frequens; in Dalmatia rarissime. In Savolaxiæ arvis. Dom. TORNER.

Caput nigrum puncto utrinque frontali albido. Thorax statura præcedentium, niger angulo anteriore albido. Scutellum triangulare nigrum. Elytra latitudine paulo longiora, valde convexa, rubra, fasciis transversis tribus nigris, prima communi baseos marginem exteriorem haud attingente, secunda in medio, tertiaque postice discoidalibus. Pectus, Abdomen & Pedes nigra. Præcedente vix minor.

XVIII. COCC. *Dispar capite thoraceque nigris, punctis duobus frontalibus margineque laterali thoracis albidis, pedibus nigris.*

Var. c.

Elytris rubris, puncto medio nigro.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 270. 21. Cocc. 2-punctata.

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 580. 7. Fn. Sv. 471. Cocc. 2-punctata.

DE GEER *Jns.* 5. 369. 2. *Cocc.* 2-punctata.

HERBST. *Col.* 5. p. 337. 85. t. 58. f. 1. *Cocc.* bipunctata.

Habitat in plantis & arboribus frequens.

Caput nigrum punctis duobus interocularibus flavis; *antennæ* rufescentes. *Thorax* statura præcedentium, niger, macula sæpius biloba minuta baseos, interdum etiam lineola antica longitudinali medio interrupta, semper vero lateribus late albidis. *Scutellum* minutissimum nigrum. *Elytra* latitudine vix longiora, rubra, puncto discoidali in medio nigro, fummoque margine flavescente. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo *Cocc.* 5-punctatæ.

Var. β.

Elytris rubris, puncto medio discoidali nigro, alioque minore obsoletiore anteriore margini laterali propiore.

HERBST. *Col.* 5. p. 340. t. 58. f. 4. *Cocc.* 2-punctata var. 4.

Var. γ.

Elytris rubris, macula media discoidali extrorsum latiore, cum puncto anteriore sæpius lineola juncta.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 668. 13. *Cocc.* unifasciata.

Var. δ.

Elytris rubris, fascia media transversa inæquali nigra, conjuncta lineola utrinque anteriori longitudinali subfuturali concolore.

Obs. In hac & varietatibus sequentibus summus modo margo lateralis thoracis flavus.

Var.

Var. ε.

Elytris antice rubris, futura lineolaque subfutura abbreviata nigris, postice nigris, punctis utrinque tribus (2. 1.) rubris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 291. 114. *Cocc. pantherina*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 585. 48. *Fn. Sv.* 504. *Cocc. pantherina*.

Var. ζ.

Elytris rubris macula postica subannulari nigra.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 268. 14. *Cocc. annulata*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 579. 5. *Cocc. annulata*.

Var. η.

Elytris nigris, macula utrinque magna humerali, puncto saepe communi in medio, alioque apicis rubris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 289. 107. *Cocc. 6-pustulata*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 585. 44. *Fn. Sv.* 500. *Cocc. 6-pustulata*.

DE GEER. *Ins.* 5. 390. 25. *Cocc. 6-pustulata*.

HERBST. *Col.* 5. p. 343. t. 58. f. 8. *Cocc. 2-punctata var. 9*.

Var. θ.

Elytris nigris macula humerali punctoque saepe communi in medio rubris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 288. 103. *Cocc. 4-pustulata*.

HERBST. *Col.* 5. p. 344. f. 58. 9. *Cocc. bipunctata var. 10*.

Var. ι.

Elytris nigris macula humerali sublunata rubra.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 287. 101. *Cocc. variabilis*.

HERBST. *Col.* 5. p. 345. t. 58. f. 10. *Cocc. 2-punctata* var. XI.

Obs. Margo abdominis in hac & sequente varietate flavicat.

Var. κ.

Elytris luteis macula humerali sublunata albida.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 284. 80. *Cocc. 2-guttata*.

HERBST. *Col.* 5. p. 381. 112. t. 59. f. 8. *Cocc. 2-guttata*.

Varietates hæ omnes statura & magnitudine simillimæ simul cohabitant copulisque junguntur, at var. δ, η & ζ rarissime occurrunt.

XIX. COCC. *Tigrina thoracis lateribus punctisque tribus, elytris punctis 20 albis.*

Var. β.

Supra nigra albo-punctata.

FABR. *Ent. Syst.* 1. 291. 118. *Cocc. tigrina*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 586. 49. *Fn. Sv.* 505. *Cocc. tigrina*.

DE GEER *Ins.* 5. p. 386. 22. *Cocc. 20-guttata*.

HERBST. *Col.* 5. p. 389. 122. t. 59. 18. *Cocc. tigrina*.

Habitat in Alno tempore autumnali.

Caput antice rufescens, postice nigricans, macula utrinque albida. *Thorax* statura præcedentium, subtus brunneus, supra niger, lateribus albidis, lineola transversa media nigra marginem haud attingente; disco nigro, lineolis duabus brevibus approximatis posticis,
pun-

punctoque antico albidis. *Scutellum* minutum triangulare nigrum. *Elytra* latitudine longitudinis, convexo-subglobosa, nigra, punctis 20 albidis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* brunnea, margine abdominis dilutior. Præcedente paulo major.

Obs. Puncta elytrorum 1. 2. 1. 3. 2. 1.

Var. β .

Supra rubra albo-punctata.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 285. 90. *Cocc.* 20-guttata.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 584. 37. *Fn. Sv.* 495. *Cocc.* 20-guttata.

Habitat cum varietate præcedente, cui etiam qua ordinem punctorum simillima.

XX. COCC. 14-guttata supra rufa, thoracis puncto in angulo postico elytrisque 14 albidis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 284. 85. *Cocc.* 14-guttata.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 583. 34. *Fn. Sv.* 492. *Cocc.* 14-guttata.

DE GEER. *Sus.* 5. 385. 20. *Cocc.* 14-guttata.

HERBST. *Col.* 5. p. 376. 107. t. 59. f. 3. *Cocc.* 14-guttata.

Habitat in arboribus frequens.

Caput rufum, oculis nigris. *Thorax* statura præcedentium rufus, puncto in angulo postico albido. *Scutellum* rufum triangulare. *Etra* latitudine paulo longiora, convexo-subglobosa, rufa, punctis 14 albidis. *Pectus* & *Abdomen* nigricantia, margine late rufo. *Pedes* rufi. *Cocc.* tigrina paulo minor.

Obs. Puncta elytrorum. 1. 3. 2. 1.

XXI. COCC. bisfexguttata supra fulva, thorace antice transverso margine albo, elytris punctis 12 albis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 284. 83. Cocc. bisfexguttata.

HERBST. Col. 5. 377. 108. t. 59. f. 4. Cocc. bisfexguttata.

Habitat apud nos minus frequens.

Caput fulvum, oculis nigris. *Thorax* fulvus margine albido, antice transversus, longitudine dimidio latior, angulis rotundatis, postice paulo dilatatus, rotundatus. *Scutellum* minutissimum, fulvum. *Elytra* latitudine vix longiora, convexo-subglobosa, fulva, punctis 12 albidis. *Pectus & Abdomen* fulva. *Pedes* fulvo-flavescentes. Cocc. 14-guttata duplo minor.

OBS. puncta elytrorum 1. 2. 2. 1.

XXII. COCC. 14-pustulata nigra, thoracis margine antico elytrisque punctis 14 flavescens. *tibus.*

FABR. Ent. Syst. 1. p. 290. III. Cocc. 14-pustulata.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 585. 46. Fn. Sv. 502. Cocc. 14-pustulata.

HERBST. Col. 5. p. 388. 121. t. 59. f. 17. Cocc. 15-pustulata.

Habitat in plantis & arboribus.

Caput jam flavum, jam nigrum lunula utrinque interoculari flava. *Thorax* statura Cocc. Disparis vel paulo brevior, niger margine antico sinuatim flavescens. *Scutellum* minutissimum, triangulare, nigrum. *Elytra* nigra, latitudine paulo longiora, valde convexa, nigra

gra punctis 14 jam flavescentibus, jam subroseis ordine 2. 2. 2. 1. binis exterioribus anterioribus interdum in margine confluentibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavescentes femoribus tibiisque posticis nigris. Præcedente paulo minor.

XXIII. COCC. 22-punctata supra flava, thorace punctis quinque, elytris viginti duobus nigris.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 280. 68. Cocc. 20 punctata.

LINN. Syst. Nat. 582. 26. Fn. Sv. 486. Cocc. 22-punctata.

DE GEER Ins. 5. 379. 12. Cocc. 22-punctata.

HERBST. Col. 4. 331. 82. t. 57. f. 14. Cocc. 22-punctata.

Habitat in hortis.

Caput flavum, ore obscuriore, oculis nigris. *Thorax* antice vix emarginatus, longitudine dimidio latior, postice rotundatus, paulo dilatatus; flavus, punctis quinque nigris, tribus baseos & duobus in medio disci. *Scutellum* minutum, nigrum, triangulare. *Elytra* latitudine vix longiora, convexo-subglobosa, flava, punctis 22 nigris, 3. 4. 1. 2. 1. exteriori ordinis secundi minutissimo. *Pectus* & *Abdomen* nigra vel picea. *Pedes* rufescentes, femoribus anticis & intermediis apice nigricantibus. Cocc. Bissexguttata vix major.

XXIV. COCC. 12-punctata supra flava, thorace punctis sex, elytris sutura punctisque duodecim, extimis linearibus repandis nigris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 278. 35. Cocc. 12-punctata.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 581. 19. Cocc. 12-punctata. *Ibid.* 582. 22. *Fn. Sv.* 483. Cocc. 16-punctata.

HERBST. *Col.* 5. p. 357. t. 58. 16. Cocc. 12-punctata.

Habitat in Svecia australi varius.

Caput jam flavum immaculatum, jam macula longitudinali media nigra; *oculi* nigri. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio latior, angulis sabacutis, postice rotundatus, paulo dilatatus; convexus, flavus, punctis 6 nigris, quorum quatuor in medio in lineam transversalem disposita, bina postica. *Scutellum* minutissimum nigrum. *Elytra* latitudine vix longiora, convexo-subglobosa flava, futura, punctis quatuor in linea longitudinali juxta futuram, puncto humerali, lineolaque longitudinali ad marginem anteriorem, sinuata, nigris. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavescens, femoribus posticis, rarius vero intermediis nigris. Magnitudo Cocc. Frontalis.

OBS. lineola repanda elytrorum e punctis tribus vel quatuor confluentibus composita. In Museo Modeerii cujus ipse jam sum possessor, convictus fui hanc speciem, olim a Linnæo, Modeerio ut inventori attributam, in Fauna Svecica sub nomine Cocc. 16-punctatæ esse descriptam, licet postea etiam alio sub nomine in Systemate Naturæ illam notaverit. Puncta thoracis rarius plus minusve confluent.

XXV. COCC. *Bipustulata marginata gibba*, supra nigra, thorace brevissimo, elytris punctis duobus rubris.

LINN.

LINN. *Syst. Nat.* 2. 535. 42. *Fn. Sv.* 498.
Cocc. 2-pustulata.

DE GEER *Inis.* 5. 387. 23. t. 10. f. 25. *Cocc.*
2-pustulata.

HERBST. *Col.* 5. 383. 115. t. 59. f. 11. *Cocc.*
2-pustulata.

Habitat passim.

Caput nigrum; *antennæ* fusco-pallescentes.
Thorax niger, nitidus, convexus, marginatus, brevissimus, antice valde emarginatus, longitudine duplo latior, postice magis quam in præcedentibus rotundatus. *Scutellum* minutissimum, nigrum, triangulare. *Elytra* latitudine longitudinis, marginata, valde convexa, gibba, nigra, punciō in medio oblongo-ovato transversum posito. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* rubrum. *Pedes* nigri. Magnitudo jam *Cocc. 22-punctatæ*, jam paulo major.

XXVI. COCC. *Fasciata supra nigra, capite rufō, thorace brevissimo, elytris fascia e punctis tribus rubris.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. 287. 100. *Cocc. 2-pustulata.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. 535. 42. *Fn. Sv.* 498.
Cocc. 2-pustulata. var.

HERBST. *Col.* 5. p. 385. 117. t. 59. f. 13. *Cocc.*
fasciata.

Habitat passim.

Caput rufum, oculis nigris. *Thorax* statura præcedentis, niger. *Scutellum* minutissimum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine longitudinis, marginata, valde convexa, gibba, nigra, fascia transversa angusta in medio disci

e punctis tribus minutis approximatis rubris, interioribus sæpe confluentibus. *Alæ* hyalinofuscescentes. *Pectus* & *Pedes* nigra tarsis rufescentibus. *Abdomen* rufum, basi nigrum. Præcedente sæpius paulo minor.

XXVII. COCC. 4-verrucata *marginata*, *gibba*, *supra nigra*, *thorace brevissimo*, *elytris punctis quatuor rubris*.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 288. 104. Cocc. 4-verrucata.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 585. 43. *Fn. Sv.* 499. Cocc. 4-pustulata.

DE GEER *Inns.* 5. p. 389. 24. Cocc. 4-pustulata.

HERBST. *Col.* 5. 384. 116. t. 59. f. 12. Cocc. 4-verrucata.

Habitat in arboribus, præsertim in pinibus.

Caput nigrum. *Thorax* niger, statura præcedentis. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine longitudinis, valde convexa gibba, marginata, nigra, punctis quatuor rubris, anterioribus majoribus margini exteriori propioribus, introrsum lunatis; posterioribus paulo pone medium orbiculatis margini interiori adjacentibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, ano rufo. Magnitudo Cocc. Bipustulatae.

Obs. Unicam vidi huic statura simillimam, licet paulo minorem, sed elytra puncto tantum anteriore sublunato, valde obsolete rufescente prædita, vix vero specie distinctam puto.

XXVIII. COCC. *Reppensis nigra*, *thoracis lateribus elytrisque punctis duobus subapicis fulvis*.

HERBST.

HERBST. Col. 5. 386. 118. t. 59. f. 14. Cocc.
Reppensis.

QUENSEL. Disf. Ign. Inf. spec. p. 9. *Dermestes*
marginellus.

Habitat in Scania rarius tempore vernali.

Dom. QUENSEL.

Caput nigrum; antennæ rufescentes. Thorax convexus, immarginatus, lateribus fulvis, antice parum emarginatus, longitudine plus quam dimidio latior, angulis subacutis minutis, postice paulo dilatatus rotundatus. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra convexa, immarginata, latitudine paulo longiora, nigra puncto utrinque unico orbiculato subapicis, quod tamen nec marginem anteriorem cui proxime adjacet, nec apicem attingit. Pectus & Abdomen nigra. Pedes anteriores & intermedii lutescentes, femoribus piceis; postici picei tarsis lutescentibus. Cocc. 14-pustulata paulo minor.

Var. β.

Nigra capite, thoracis margine, elytrorum punctis duobus pedibusque flavis.

QUENSEL Disf. Ign. Sp. Ins. p. 10. *Dermestes xanthocephalus*.

Habitat in Scania rarius. Dom. QUENSEL.

Statura, habitus & magnitudo omnino præcedentis sed margo thoracis antico tenuiter, lateribus late flavis; elytra antice ad marginem anguli exterioris puncto seu lineola parva flavescente, postice versus apicem puncto rotundo luteo notata; femora postica nigra.

XXIX. COCC. Frontalis *immarginata elytris nigris, punctis duobus paulo pone medium rubris.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 288. 102. *Cocc. frontalis.*
Habitat in Svecia australi rarissime.

Caput rufo-flavescens, oculis nigris. *Thorax* antice emarginatus, longitudine duplo fere latior, angulis subacuminatis, postice rotundatus, paulo dilatatus; convexus, immarginatus, niger, margine antico tenuiter, lateribus vero late rufo-flavescentibus. *Scutellum* minutissimum triangulare nigrum. *Elytra* immarginata, latitudine longitudinis, convexo-subglobosa, nigra, puncto discoidali minuto paulo pone medium rubro. *Pectus & Abdomen* nigra. *Pedes* rufo-flavescentes femoribus intermediis & posticis nigris. *Cocc. Reppensi* paulo minor.

Var. β.

Nigra, thoracis lateribus rufo-flavescentibus, elytris punctis duobus rubris, tarsis rufescentibus.

HERBST. *Col.* 5. p. 386. 119. t. 59. f. 15. *Cocc. campestris.*

Habitat rarissime cum varietate precedente, cui, magnitudine, habitu & statura simillima.

OBS. Differt a *Cocc. Reppensi*, cui valde affinis, præsertim corpore minori magisque rotundato punctisque elytrorum aliter ordinatis.

XXX. COCC. Conglomerata *thorace nigro, margine sinuatim flavo, elytris flavo nigroque variegatis, apice nigro.*

Var.

Var. α.

Elytris flavis, maculis subquadratis nigris, plurimis contiguis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 282. 75. *Cocc. conglomerata*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 583. 31. *Fn. Sv.* 490. *Cocc. conglomerata*. *Ibid. Syst. Nat.* 2. p. 582. 21. *Fn. Sv.* 482. *Cocc. 14-punctata*.

DE GEER *Insc.* 5. 383. 7. *Cocc. tessellata*.

HERBST. *Col.* 5. 335. 84. t. 57. f. 17. *Cocc. 14-punctata var. 2*.

Habitat in arboribus & plantis frequens.

Caput flavum, puncto interdum subtriangulari nigro. Thorax niger, margine laterali & antico sinuatim flavo, interdum etiam lineola longitudinali flava; parum convexus, antice emarginatus, longitudine vix dimidio latior, angulis subacutis, postice dilatatus rotundatus. Scutellum triangulare nigrum. Elytra latitudine longitudinis, convexa flava, futura maculisque sæpius 14 subquadratis nigris, quarum interiores in crucem duplicem invicem & cum futura coeunt, binæ vero vel tres exteriores distinctæ; apex niger. Alæ hyalino-fuscescentes. Pectus & Abdomen nigra. Pedes flavescentes, femoribus posticis jam fuscis, jam macula fuscescente. Magnitudo *Cocc. 22-punctatæ*.

Var. β.

Elytris nigris, margine exteriori inæqualiter punctisque quatuor vel sex discoidalibus flavis.

HERBST. *Col.* 5. p. 336. t. 57. f. 18. *Cocc. 14-punctata var. 3*.

Habitat cum præcedente.

Var.

Var. γ.

Elytris flavis, futura punctisque 14 distinctis nigris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 279. 63. *Cocc. 14-maculata.*

HERBST. *Col.* 5. p. 334. 84. t. 57. f. 16. *Cocc. 14-punctata.*

Habitat cum præcedentibus minus frequens.

OBS. Discus thoracis hac in varietate jam niger immaculatus, jam flavus punctis sex nigris plus minusve confluentibus: puncta elytrorum subquadrata 3. 3. 1.

XXXI. COCC. Conglobata *supra flava thorace punctis septem, elytris 16, plurimis contiguis nigris, apice immaculato.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 282. 76. *Cocc. conglobata.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 583. 30. *Fn. Sv.* 489. *Cocc. conglobata.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 378. 11. *Cocc. rosea.*

HERBST. *Col.* 5. p. 333. 89. t. 58. f. 14. *Cocc. conglobata.*

Habitat in hortis frequens.

Caput flavum, punctis duobus dorsalibus, interdum confluentibus nigris. Thorax antice emarginatus, longitudine dimidio latior, angulis acutis, postice paulo dilatatus rotundatus; parum convexus flavus, punctis septem (4. 3.) nigris, quorum quinque in medio sæpe confluent, exteriora vero sæpius distincta. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra latitudine paulo longiora, minus quam in præcedente convexa, jam flava, jam rosea punctis fedecim (2. 3. 3.) oblique positis, minus magisve confluentibus, nigris, apice immaculato.

Alæ

Alæ hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *femora* nigra. *Tibiæ* *Tarsique* flavescen-
tes. Magnitudo præcedentis, cui affinis, sed
paulo magis oblonga, minus convexa, apice-
que elytrorum flavo immaculato.

XXXII. COCC. *Impustulata nigra, thoracis
margine flavo.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 286. 92. *Cocc. impu-
stulata.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 584. 40. *Cocc. impu-
stulata.*

HERRST. *Col.* 5. p. 356. 89. t. 58. f. 15. *Cocc.
conglobata var. 3.*

Habitat in Svecia australi haud frequens.

Caput jam nigrum immaculatum, jam flavum
macula interoculari nigra. *Thorax* statura præ-
cedentis, niger, margine jam laterali, jam
etiam anteriori flavo, interdum vero macula
tantum flava in angulo antico. *Scutellum* tri-
angulare nigrum. *Elytra* statura præcedentis
nigra, immaculata. *Pectus*, *Abdomen* & *Pe-
des* nigra, *tarsis* rufescentibus. Magnitudo præ-
cedentis.

OBS. A Dom. HELWIGIO & HERBSTIO in
copulis cum *Cocc. Conglobata* inventa, unde
concludendum est quod vix specie differant.

XXXIII. COCC. *Variabilis thorace antice late-
ribusque pallidis, disco nigro nigrove pun-
ctato, pedibus flavo-rufescentibus.*

Var. α.

Elytris rubro-flavescentibus immaculatis.

HERBST. *Col.* 5. p. 351. 87. *Cocc. 10-puncta-
ta var. 7.*

Ha-

Habitat in arboribus.

Caput pallide flavum, macula utrinque interoculari nigra. *Thorax* antice immarginatus, longitudine plus quam dimidio latior, angulis subacutis, postice paulo dilatatus rotundatus; flavus, punctis duobus in medio approximatis, & tribus baseos nigris. *Scutellum* minutum, triangulare, rubro-flavescentia immaculata, margine pallidiore. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufa. Magnitudo Cocc. Conglomeratæ.

Var. β.

Elytris rubro-flavescentibus punctis 4 nigris in lineam transversam medio marginis interioris & exterioris dispositis; pectore abdomineque nigris.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 580. 9. Cocc. 4-punctata.

HERBST. *Col.* 5. p. 350. 87. Cocc. 10-punctata. var. 4.

Var. γ.

Elytris rubro-flavescentibus, punctis sex nigris.

LINN. *Syst. Nat.* 2. 580. 12. Cocc. 6-punctata.

HERBST. *Col.* 5. p. 350. 87. Cocc. 10-punctata var. 3.

DE GEER *Inss.* 5. 382. 16. Cocc. 6-punctata.

OBS. Puncta elytrorum jam 1. 2. in triangula disposita, jam omnia in lineam mediam transversalem ordinata.

Var. δ.

Elytris rubro-flavescentibus, punctis octo nigris.

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 275. 44. *Cocc. 8-punctata.*

HERBST. *Col.* 5. p. 349. 87. *Cocc. 10-punctata var. 1.*

OBS. *Puncta elytrorum* 1. 3.

Var. ε.

Elytris rubro-flavescentibus punctis decem nigris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 276. 49. *Cocc. 10-punctata.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 581. 18. *Fn. Sv.* 480: *Cocc. 10-punctata.*

DE GEER *Ins.* 5. 347. 7. *Cocc. 10-punctata.*

HERBST. *Col.* 5. p. 347. 87. t. 58. f. 12. *Cocc. 10-punctata.*

OBS. *Puncta elytrorum* 1. 3. 1.

Var. ζ.

Elytris rubro-flavescentibus punctis tridecim distinctis..

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 297. 60. *Cocc. 13-maculata.*

HERBST. *Col.* 5. p. 351. *Cocc. 10-punctata var. 9.*

OBS. *Puncta elytrorum* 1. 3. 2. & scutellare commune.

Var. η.

Elytris rubro-flavescentibus, punctis 13 nigris, intermediis confluentibus.

HERBST. *Col.* 5. p. 352. *Cocc. 10-punctata var. 10.*

Var. θ.

Elytris nigris: punctis decem albis vel rubris distinctis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 290. 100. Cocc. 10-pustulata.

LINN. *Syst. Nat.* 2. 585. 45. Fn. Sv. 50r. Cocc. 10-pustulata.

DE GEER *Ins.* 5. p. 391. 26. Cocc. 10-pustulata. *Ibid.* p. 392. 28. Cocc. pantherina?

HERBST. *Col.* 5. 387. 120. t. 59. f. 16. Cocc. 10-pustulata.

OBS. Puncta elytrorum 2. 2. 1. exterioribus margine connexis, anterioribus sublunatis.

Var. i.

Elytris rubris, punctis decem pallidis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 284. 82. Cocc. 10 guttata.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 583. 33. Cocc. 10-guttata.

HERBST. *Col.* 5. p. 375. 105. t. 59. f. 1. Cocc. 10-guttata.

OBS. Puncta elytrorum omnino ut in varietate præcedente.

Var. v.

Elytris nigris, macula baseos punctisque 6 rubris.

Macula baseos transversa antrorsum lunata futuram haud attingit. Puncta rotunda in lineam transversam medio elytrorum disposita.

OBS. Varietates hæ omnes simul cohabitant seque copulis jungunt, sed var. v. rarissime occurrit. Thoracis medium jam nigro-punctatum est, jam nigrum immaculatum, jam nigrum punctis quibusdam albidis.

XXXIV. COCC. Botnica thorace nigro, lateribus punctisque duobus flavis, elytris nigris margine antico punctisque decem flavis.

Ha-

Habitat in Botnia Occidentali rarius.

Caput nigrum, macula frontali flava. *Thorax* statura præcedentis niger, lateribus late, punctisque duobus posticis approximatis flavescens. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine paulo longiora, convexo-subglobosa nigra, margine antico & humerali punctisque utrinque quinque (2. 2. 1.) flavis. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* fusco-rufescentes. Magnitudo præcedentis.

OBS. Margo anticus thoracis interdum punctis duobus flavescens notatur, & puncta anteriora elytrorum interiora rotundata, exteriora oblonga; Puncta vero intermedia & apicis subquadrata. Interdum conspuitur margo anterior flavus in medio interruptus.

XXXV. COCC. Hieroglyphica nigra thoracis angulo antico albo, elytris luteis: maculis duabus longitudinalibus sinuatis nigris.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 270. 23. Cocc. hieroglyphica.

LINN. Syst. Nat. 2. 580. 14. Fn. Sv. 476. Cocc. hieroglyphica.

DE GEER Ins. 5. p. 382. 75. Cocc. hieroglyphica.

Habitat in arboribus passim.

Caput nigrum, puncto utrinque interoculari flavo. *Thorax* statura præcedentium, niger angulo antico flavo. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* latitudine paulo longiora, convexo-subglobosa, lutea, futura basi, maculaque utrinque media longitudinali sinuata, postice abbreviata nigris. *Alæ* dilute fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo præcedentis.

OBS. Macula media sinuata elytrorum interdum postice interrupta, unde punctum distinctum subapicis oritur.

XXXVI. COCC. 16-guttata *marginata*, thorace fulvo, margine pallidiore, elytris luteis punctis 16 albis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 285. 86. Cocc. bisseptemguttata. *Ibid.* N:o 87. Cocc. 15-guttata.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 534. 35. *Fn. Sv.* 493. Cocc. 16-guttata.

DE GEER. *Ies.* 5. p. 385. 21. Cocc. 16-guttata. *Habitat in Betulis in Uplandia mense septembri.*

Caput dilute flavum, oculis nigris; antennæ longitudine thoracis, vix extrorsum crassiores. Thorax parum convexus, fulvus margine prominulo pallidiore, antice subtransversus angulis obtusis, postice paulo dilatatus, longitudine tamen vix dimidio latior. Scutellum luteum, minutum, triangulare. Elytra marginata, convexo subglobosa, latitudine paulo longiora, lutea punctis 16 rotundis albis (2. 3. 2. 1.) extrorsum oblique positis. Alæ fusco-hyalinæ. Pectus & Abdomen dilute brunnea. Pedes flavescentes. Magnitudo Cocc. Tigrinæ.

OBS. Puncto uno alterove obsoletiore interdum insignitur. Margine dilatato optime distinguitur & a Cocc. 16-guttata Fabricii plane diversa videtur. Hæc & quinque species præcedentes cæteris paulo longiores sunt, & sectionem primam cum secunda jungunt.

Sectio secunda: Oblongo-ovatae.

XXXVII. COCC. *Collaris nigra, punctis duobus frontalibus angulisque thoracis flavis, elytris rubris nigro-punctatis.*

Var. α.

Elytris punctis tribus nigris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 270. 22. *Cocc. 3-punctata.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 580. 8. *Fn. Sv.* 472.

Cocc. 3-punctata.

HERBST. *Col.* 5. 366. 95. *Cocc. 3-punctata.*

Habitat in plantis passim.

Caput nigrum lineola tenuissima transversa clypei punctisque duobus interocularibus flavis. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio latior, angulis subacutis, postice rotundatus; convexus, niger angulo antico flavo. *Scutellum* minutissimum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine vix dimidio longiora, convexa, rubra, puncto subscutellari communi & duobus versus apicem margini interiori propioribus, nigris. *Pectus, Abdomen & Pedes* nigra. *Cocc.* Dispari paulo minor.

Var. β.

Elytris punctis novem nigris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 276. 48. *Cocc. 9-punctata.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 581. 16. *Fn. Sv.* 478.

Cocc. 9 punctata.

DE GEER *Ins.* 5. p. 373. 6. *Cocc. 9-punctata.*

HERBST. *Col.* 5. p. 372. 102. *Cocc. 9-punctata.*

OBS. Puncta elytrorum 2. 2. & subscutellare commune.

Var. γ.

Elytris punctis undecim.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 277. 53. *Cocc. 11-punctata.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 581. 18. *Fn. Sv.* 480.

Cocc. 11-punctata.

DE GEER *Ins.* 5. 375. 8. *Cocc. 11-punctata.*

HERBST. *Col.* 5. p. 352. 88. t. 58. 13. *Cocc. 11-punctata.*

OBS. Puncta elytrorum 1. 2. 2. oblique posita & baseos commune. Puncta bina intermedia utriusque elytri interdum confluunt ut etiam puncta posita.

XXXVIII. COCC. *Hyperborea nigra punctis interocularibus, thoracis margine lunulaque baseos flavis, elytris rubris nigro-bifasciatis.*

Habitat in Botnia occidentali & Lapponia.

Caput nigrum, punctis duobus interocularibus, sapiusque lineola tenuissima transversa clypei, flavis. Thorax statura præcedentis, niger margine laterali & summo antico, lunulaque baseos antrorsum flexa flavis. Interdum etiam a medio marginis anterioris lineola flava decurrit sed tertiam modo partem thoracis longitudine attingit. Scutellum minutissimum, triangulare, nigrum. Elytra latitudine haud dimidio longiora, convexa, rubra, fasciis duabus transversis nigris, altera in medio, altera apici propiore, quarum margines, ut etiam margo lateralis & suturalis obsolete flavescunt. Alæ fusco-hyalinæ. Pectus, Abdomen & Pedes nigra. Magnitudo jam præcedentis, jam dimidio minor.

OBS.

OBS. Fascia antica elytrorum e punctis tribus confluentibus composita, exteriori tamen sæpe distincta, fascia vero postica e punctis duobus quæ etiam interdum separata sunt.

XXXIX. COCC. 18-guttata *supra rubra, thoracis margine punctisque duobus, elytris punctis 18 albis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 285. 89. Cocc. 18-guttata.

LINN. *Syst.* 2. 584. 36. *Fn. Sv.* 494. Cocc. 18-guttata.

HERBST. *Col.* 5. p. 178. 109. t. 59. f. 5. Cocc. 18-guttata.

Habitat in Pino.

Caput rubrum puncto utrinque interoculari flavo; oculi nigri. Thorax statura præcedentium, ruber, margine antico & laterali, punctisque duobus oblongis approximatis baseos albidis. Scutellum minutissimum, triangulare, rubrum. Elytra latitudine haud dimidio longiora, convexa, rubra, punctis octodecim albidis, anterioribus lunatis. Alæ hyalino-fuscescentes. Pectus & Abdomen fusco-rufescentia. Pedes rufi. Magnitudo Cocc. Collaris.

OBS. Puncta elytrorum 2. 1. 3. 2. 1. quorum media interdum conflunt.

XL. COCC. Mutabilis *thorace nigro, margine lineola media punctisque duobus albidis, elytris rubris septempunctatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 275. 43. Cocc. 7-notata.

DE GEER. *Ins.* 373. 6. Cocc. 9-punctata. var.

HERBST. *Col.* 5. p. 326. 80. t. 57. f. 12. Cocc. 6-punctata.

SCHNEID. *Ent. Mag.* 1. p. 140. Cocc. mutabilis.

Habitat passim haud frequens.

Caput postice nigrum, antice flavum, interdum macula nigra. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio latior angulis subauctis, postice rotundatus, eadem latitudine; niger, margine, punctis duobus dorsalibus saepiusque lineola antica longitudinali media, postice abbreviata, albidis. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, rubra puncto communi baseos, tribusque in triangulo versus apicem positis. *Alae* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra; *tarfi* rufi. Longitudo fere Cocc. *Collaris* sed angustior,

Var. β.

Elytris rubris, punctis novem.

SBHRANK *Enum. Ins. Austr.* 100. Cocc. 9-punctata.

Simillima var. praecedenti, puncto vero etiam minuto utrinque humerali.

XLI. COCC. *Arctica elytris nigris, lineola flexuosa baseos, puncto pone medium margineque exteriori inaequaliter flavis.*

FABR. *Ent. Syst.* 4. App. 446. 105-106. Cocc. arctica.

HERBST. *Col.* 5. p. 383. 114. t. 59. f. 10. Cocc. arctica. *Ibid.* 373. 104. Cocc. arctica.

Habitat in Lapponia maxime boreali DOM. QVENSEL.

Caput nigrum, clypeo maculaque irregulari frontali flavis; *antennae palpique* flavescentes. *Thorax* statura praecedentis, niger, margine anti-

antico & laterali flavo, sæpe etiam lineola antica brevissima punctoque supra scutello, flavis. *Scutellum* minutissimum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, nigra, lineola longitudinali flexuosa baseos, puncto pone medium margineque exteriore sinuatim flavis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufo-flavescentes, femoribus & tibiis posticis nigris. Præcedente paulo minor.

XLII. COCC. M nigrum supra livida, thorace M brunneo.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 267. 7. *Cocc. M nigrum*.

DE GEER *Ins.* 5. 383. 18. *Cocc. livida*.

HERBST. *Col.* 5. p. 314. 75. t. 57. f. 1-7. *Cocc. M nigrum*.

Habitat in pino in Uplandia sæt frequens. *Caput* lividum, lineola utrinque interoculari sæpe interrupta brunnea. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio fere latior, angulis obtusis, postice paulo dilatatus rotundatus; lividus M magno brunneo, cujus crura extrorsum spectant. *Scutellum* minutissimum, lividum, triangulare. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, jam livida immaculata, jam puncto utrinque unico postico, jam punctis duobus vel tribus sæpius obsoletis nigricantibus. *Alæ* amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigro-brunnea, ano rufescente. *Pedes* rufescentes. Magnitudo Cocc. Mutabilis.

OBS. Varietates 5 & 6 Herbstii fere totæ nigre, mihi in Svecia haud visæ sunt.

XLIII. COCC. 19-punctata supra flava thorace punctis sex, elytris novendecim nigris.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 280. 67. Cocc. 19-punctata.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 582. 25. Fn. Sv. 485. Cocc. 19-punctata.

HERBST. Col. 5. p. 333. 15. t. 57. f. 15. Cocc. 19-punctata.

Habitat in plantis aquaticis in Uplandia sat frequens.

Caput antice flavum, postice sinuato-nigrum. Thorax statura præcedentis, pallide flavus, punctis 6 nigris, quorum bina baseos, quatuor vero in lineam transversalem in medio posita & interdum fere confluunt. Scutellum minutissimum, triangulare, nigrum. Elytra latitudine dimidio longiora, convexa, pallide flava, punctis 19 nigris: 1. 2. 3. 2. 1. & scutellari communi. Alæ amplæ albo-hyalinæ, apice fuscescentes. Pectus & Abdomen nigra. Pedes rufi. Cocc. Collari paulo minor.

XLIV. COCC. 13-punctata nigra, thoracis angusti margine luteo puncto nigro, elytris luteis punctis 13 nigris.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 279. 13. Cocc. 13-punctata.

LINN. Syst. Nat. 2. 582, 20. Fn. Sv. 481. Cocc. 13-punctata.

DE GEER Ins. 5. p. 375. 9. Cocc. 13-punctata.

HERBST. Col. 5. p. 323. 79. t. 57. f. 11. Cocc. 13-punctata.

Habitat in pratis.

Caput antice flavum, postice nigrum. Thorax antice subtransversus, angulis obtusis longi-

gi-

gitudine haud dimidio latior, posticeque eadem latitudine; parum convexus, niger, margine antico & laterali luteo hoc puncto in medio nigro, jam distincto, jam dissi colore, confluyente. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thorace fere duplo latiora & latitudine plus quam dimidio longiora, parum convexa, lutea, punctis tridecim subrotundis nigris, (1. 2. 2. 1) & scutellari communi. *Alæ* fuscohyalinae. *Pectus* & *Abdomen* nigra, lateribus lutescentibus. *Pedes* fulvescentes, femoribus tarforumque apicibus nigris. Præcedentibus omnibus hujus sectionis magnitudine antecellit.

Obs. Puncta bina utrinque subapicis interdum confluant.

Var. β.

Nigra, thoracis margine flavo, elytris flavis: punctis septem maculisque duabus C referentibus nigris.

HERBST. *Col.* 5. p. 325. *Cocc. 13-punctata var. 3.*

Habitat cum præcedente varius.

Obs. Puncta elytrorum 1. 2. & Scutellare commune, puncta vero tria postica distincta utriusque elytri varietatis præcedentis, nunc confluentia, unde c nigrum introrsum flexum, oritur.

XLV. COCC. 7-maculata nigra thoracis latè margine luteo, elytris luteis punctis 7 nigris, communi trilobo.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 275. 42. *Cocc. 7-maculata.*

LINN. *Fn. Sv.* 227. 1.

DE GEER *Ins.* 5. 373. 5. *Cocc. 7-maculata.*

HERBST. *Col.* 5. p. 364. 93. *Cocc. 7-maculata.*

Ha-

Habitat pasſim.

Caput antice luteum, poſtice nigrum. *Thorax* longitudine plus quam dimidio latior, antice emarginatus, parum convexus, margine antico & laterali luteo. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thorace parum latiora, latitudine dimidio longiora, convexa, lutea, puncto rotundo humerali, macula inæquali tranſverſa paulo pone medium, puncto rotundo ſubapicis, maculaque communi baſeos triloba nigris. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen & Pedes* nigra; tarſi baſi flavεςcentes, Magnitudo præcedentis.

Obs. *Elytra* interdum rubra. Variat maculam tranſverſam elytrorum in puncta utrinque bina diviſam. Interdum etiam exhibet punctum minutiffimum ſub puncto humerali margini exteriori propius. Unicam denique vidi punctis tantum quinque, ſcutellari nempe communi, punctoque utrinque humerali, & alio paullo pone medium margini interiori propiore, nigris. Differt a *Cocc. 13-punctata*, cui affinis, præſertim thorace latiore & elytris convexioribus.

CASSIDA.

Palpi antici clavati;

poſtici filiformes.

Labium elongatum. integrum.

Antennæ moniliſormes.

I. CAS-

- I. CASS. *Equestris supra viridis, thorace inangulato, elytris confertissime temere punctatis, striga baseos argentea.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 292. 2. *Cass. equestris.*
Habitat in Suecia australi.

Caput sub clypeo thoracis, ut in congeneribus, reconditum, nigrum, antennis fuscis capite thoraceque longioribus, basi flavescens. *Thorax* subtus niger, supra viridis, margine dilatato vix prominulo, subdepressus, subtilissime punctulatus, antice rotundatus, postice subsinuatus, angulis nullis lateralibus, longitudine duplo latior. *Scutellum* triangulare, flavescens. *Elytra* viridia, striga baseos abbreviata prope scutellum læte argentea, convexa, temere punctulata, latitudine paulo longiora, margine dilatato. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra, hoc margine flavo. *Pedes* flavi, tarsis omnibus, ut in congeneribus, quadriarticulatis. Maxima est nostratum.

OBS. Striga argentea elytrorum cum vita perit.

- II. CASS. *Viridis supra viridis, thorace subangulato, elytris punctato-substriatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 292. 1. *Cass. viridis.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 574. 1. *Fn. Sv.* 467.
Cass. viridis.

DE GEER *Ins.* 5. 174. 2. *Cass. Cardui.*

Habitat in plantis variis.

Caput nigrum; antennæ flavescens apice obscuriores. *Thorax* niger, supra viridis, margine dilatato, subdepressus, subtilissime punctulatus, antice rotundatus, postice vix sinuatus,

tus, longitudine duplo latior, angulo utrinque laterali subacuto. *Scutellum* triangulare flavescens. *Elytra* viridia, latitudine vix longiora, convexa, margine dilatato, confertissime punctata, punctis plerisque, præsertim introrsum in strias dispositis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, hoc margine flavo. *Pedes* flavescentes, femoribus basi nigris. Præcedente dimidio minor.

Var. β.

Elytris viridibus, macula communi baseos ferrugineo-purpurascente.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 293. 4. *Cass. Vibex.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 575. 5. *Cass. Vibex.*

Habitat cum præcedente cui simillima.

OBS. Occurrit etiam thorace postice & futura tota elytrorum ferrugineo-purpurascentibus.

III. CASS. *Sanguinolenta supra viridis thorace subangulato, elytris gibbosis punctato-striatis, macula communi baseos rosea.*

MÜLLER *Zool. Dan. Prodr.* 65. 611. *Cass. sanguinolenta.*

Habitat in Dalecarlia rarius.

Caput nigrum; antennæ basi flavescentes. *Thorax* subtus niger, supra viridis, longitudine haud duplo latior, in medio convexus, lateribus depressis dilatatis, antice rotundatus, postice subsinuatus, angulo utrinque obtuse rotundato. *Scutellum* triangulare, viride. *Elytra* latitudine vix longiora, distincte punctato-striata, late viridia, macula magna communi triangulari baseos rosea, dorso valde

CON-

convexo-gibbo, lineolis duabus vel tribus obsoletis longitudinalibus elevatis. *Alæ* albo-hyalinæ, apice fuscescentes. *Pectus & Abdomen* nigra, hoc margine flavicante. *Pedes* flavi. Dimidio præcedente minor.

OBS. Differt a *Cass.* Viridi exiguitate, corpore magis gibbofo, elytris magis distincte punctato-striatis, femoribusque flavis.

IV. CASS. *Nebulosa supra griseo-flavesens, thorace inangulato, elytris nigro irroratis, profunde punctato-striatis, interstitiis elevatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 203. 7. *Cass. nebulosa.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 575. 5. *Fn. Sv.* 468. *Cass. nebulosa.*

Habitat in Carduis.

Caput nigrum, ore antennisque griseo-flavescentibus. *Thorax* subtus niger, supra griseo-flavescentis, confertissime punctulatus, longitudine haud duplo latior, in medio parum convexus, lateribus depressis, margine vix prominulo; antice rotundatus, postice sinuatus inangulatus. *Scutellum* triangulare, flavescentis. *Elytra* griseo-flavescentia, punctis minutis crebris inordinatis nigris irrorata, latitudine paulo longiora, convexa, profunde punctato-striata interstitiis elevatis. *Alæ* albo-hyalinæ, apice fuscescentes. *Pectus & Abdomen* nigra, hoc margine griseo-flavicante. *Pedes* griseo-flavicantes, femoribus obscurioribus, sæpe piceis. Magnitudo *Cass.* Viridis.

Var. β.

Supra viridi-flavescentis, elytris nigro irroratis.

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 293. 3. *Cocc. affinis*.

DE GEER *Ins.* 5. p. 168. 1. *Cocc. tigrina*.

[*Habitat cum præcedente qua junior.*

Obs. Punctis duobus supra scutello approximatis flavicantibus notatur.

V. CASS. *Murræa supra ferruginea, thorace angulato, elytris nigro maculatis punctato-striatis, interstitiis lævibus.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 294. 9. *Cass. murræa*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 575. 2. *Cass. murræa*.

Habitat in Svecia australi.

Caput nigrum; *antennæ* basi rufescentes. *Thorax* subtus niger, supra ferrugineus, confertissime punctulatus, disco convexus, lateribus depressis, longitudine dimidio latior, antice rotundatus, postice subsinuatus, utrinque angulatus. *Scutellum* triangulare nigricans. *Elytra* ferruginea, maculis punctisque plurimis irregularibus nigris, convexa, latitudine fere dimidio longiora, punctato-striata interstitiis lævibus. *Alæ* albo-hyalinæ, apice fuscescentes. *Pectus & Abdomen* nigra, hoc margine subferrugineo. *Pedes* nigri. Præcedentis latitudo sed paulo longior.

Var. β.

Supra viridis, elytris nigro maculatis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 294. 4. *Cass. murræa*
var. β.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 575. 6. *Cass. maculata*.

DE GEER *Ins.* 5. p. 175. 3. *Cass. maculata*.

Ha-

Habitat cum varietate præcedente, cui simillima, & teste Geoffroy, modo junior.

VI. CASS. *Viridula supra pallide virescens, thorace immarginato, elytris leviter punctato-striatis.*

Habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum; *antennæ* basi fuscæ. *Thorax* subtus niger, supra pallide virescens subtilissime punctulatus, inangulatus, immarginatus, convexus, longitudine haud duplo lator. *Scutellum* triangulare pallide virescens. *Elytra* pallide virescentia, convexa, latitudine vix longiora, distincte, at leviter punctato-striata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* fusca, hoc margine pallido. *Pedes* fusco-nigricantes. *Cass. Sangvinolenta* paulo minor.

OBS. Color in mortuis magis albicat. *Elytris* punctato-striatis a *Cass. Margaritacea* essentialiter differt, cum, in illa, quæ in Svecia haud occurrit, temere sunt punctulata.

VII. CASS. *Nobilis supra griseo-flavescens, thorace immarginato, elytris punctato-striatis: linea cærulea nitidissima.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 207. 24. *Cass. nobilis.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 575. 4. *Fn. Sv.* 469. *Cass. nobilis.*

Habitat in Carduis.

Caput nigrum, *antennis* basi flavescentibus. *Thorax* subtus niger, supra griseo-flavescens, statura præcedentis. *Elytra* latitudine paulo longiora, convexa, distincte punctato-striata,

D

gri-

griseo-flavescentia, lineola longitudinali pone medium sese extendente cœrulea nitidissima, in spatio inter tertium & quartum ordinem punctorum a futura, quod spatium adjacentibus latius est. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, hoc margine flavo. *Femora* nigra. *Tibiæ* & *Tarsi* jam picei, jam griseo-flavescentes. Præcedente vix major.

Obs. Color lineæ cœruleæ cum vita perit, at tamen sæpe obsolete albicat.

VIII. CASS. Pallida supra griseo-flavescens, thorace marginato, elytris profunde punctato-striatis, punctis subocellaribus.

Habitat in Svecia australi frequens.

Caput nigrum, ore antennisque basi flavescens. Thorax subtus niger, supra griseo-flavescens, puncto supra scutello fusco, subtilissime punctulatus, inangulatus, longitudine haud duplo latior, in medio convexus, lateribus depressis, margine parum prominulo. Scutellum triangulare, griseo-flavescens. Elytra griseo-flavescentia, latitudine paulo longiora, convexa, profunde punctato-striata, punctis subocellaribus, spatiis omnibus ordinum punctorum interjectis æqualibus. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, hoc margine flavescente. *Pedes* fusco-flavescentes. Magnitudo præcedentis.

Obs. Differt a præcedentibus thorace submarginato & elytris profundius punctatis, punctis subocellaribus. Neque ut in Cass. Nobili spatium inter tertium & quartum ordinem punctorum a futura coeteris latius est.

CHRYSO MELA *).

Palpi 6 extrorsum crassiores.

Labium corneum integrum.

Antennæ moniliformes.

Familia Prima:

Elytris temere punctatis.

I. CHRYS. Gættingensis aptera, gibbosa, sub-
tus violacea, supra nigra punctatissima.

FABR. Ent. Syst. I. p. 309. 8. Chryf. gætting-
ensis.

DE GEER Ins. 5. p. 298. 8. Chryf. violacea
nigra.

Habitat in Svecia australi rarius; in Ger-
mania frequens.

Caput nigrum vix cœrulescens, crebre pun-
ctatum; antennæ longitudine dimidii corporis.

Thorax subtus obscure violaceus, supra ni-
ger opacus, immarginatus, punctatissimus,
valde convexus, in medio longitudine duplo
lterior, antice posticeque parum angustatus.

Scutellum minutissimum, subtriangulare, ni-
grum. Elytra nigra, opaca, thorace haud
dimidio latiora & latitudine vix longiora, con-
vexo-gibba punctis profundioribus crebris ex-
cavatis. Petus & Abdomen nigro-violacea.

Pedes violacei nitidi, tarsis obscurioribus. Sta-
tura omnino Chryf. Tenebricosæ sed duplo
minor & profundius punctata.

D 2

II.

*) Tarsi in omnibus hujus generis quadriarticulati.

II. CHRYS. *Hæmoptera lævis, violacea, antennarum basi, palpis tarsisque rufescentibus.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 315. 37. *Chrys. hæmoptera.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 586. 4. *Fn. Sv.* 506. *Chrys. gættingensis.*

Habitat primo vere sub lapidibus & muscis, in Uplandia rarius.

Caput violaceum; *oculi* nigri, *palpi* rufescentes; *antennæ* longitudine dimidii corporis, *nigræ articulis* duobus baseos rufescentibus. *Thorax* violaceus, longitudine fere duplo latior, supra convexus, immarginatus, oculo armato undique punctis minutissimis adspersus. *Scutellum* minutum triangulare, violaceum. *Elytra* violacea, thorace paulo latiora, & latitudine dimidio fere longiora, convexa, oculo armato subtilissime temere punctulata. *Pectus, Abdomen & Pedes* violacea nitida, *tarsis* rufescentibus. Magnitudo interdum præcedentis sed *elytra* haud gibbosa.

III. CHRYS. *Sanguinolenta supra nigra, elytris profunde rugose punctatis, margine exteriori sanguineo.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 325. 90. *Chrys. sanguinolenta.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 591. *Fn. Sv.* 529. *Chrys. sanguinolenta.*

DE GEER *Jus.* 5. p. 298. 7. *Chrys. rubromarginata.*

SCHÆFF. *Icon. t.* 21. *f.* 15.

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput nigrum opacum; *antennæ* vix dimidii

corporis longitudine, apice fusca. *Thorax* longitudine haud duplo latior, niger, nitidus, supra convexus, margine laterali parum incrasato profunde punctato, disco lævi, oculo vero armato subtilissime punctato. *Scutellum* læve triangulare, nigrum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora at latitudine dimidio longiora nigra, margine exteriori sanguineo, convexa, punctis profundis interdum confluentibus confertissime temere sparsis. *Alæ* amplæ hyalino-subflavescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigro-violacea. Magnitudo Chrys. Göttingensis.

IV. CHRYS. *Staphylæa brunneo-testacea, oculis nigris.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 317. 47. *Chrys. staphylæa.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 590. 26. *Fn. Sv.* 518.

Chrys. staphylæa.

DE GEER *Ins.* 5. p. 294. 3. *Chrys. cuprea.*

SCHÆFF. *Icon. t.* 21. f. 12.

Habitat in plantis, sub lapidibus, & in ligno putrido primo vere sat frequens.

Caput brunneo-testaceum, antennis dilutioribus longitudine dimidii corporis; oculi nigri. *Thorax* longitudine vix duplo latior, brunneo-testaceus, subtus paulo dilutior, supra convexus, nitidus, margine laterali valde incrasato; oculo armato undique subtilissime punctatus. *Scutellum* minutum triangulare, brunneo-testaceum. *Elytra* brunneo-testacea, nitida, thorace parum latiora & latitudine haud dimidio longiora, valde convexa, subtilissime confertissime temere punctulata. *Alæ*

albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus*,
abdomen & *pedes* brunneo-testacea. Chrys.
 Hæmoptera paulo minor.

Obs. Color singularis hujus insecti simillimus
 est cupro fuso non vero polito vel semini
 Staphylodendri.

V. CHRYS. Polita capite thoraceque supra au-
 ratis, elytris brunneo-testaceis nitidis.

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 317. 49. Chrys. polita.

LINN. *Syst. Nat.* p. 590. 27. Fn. Sv. 522.
 Chrys. polita.

DE GEER *Ins.* 5. p. 294. 2. Chrys. polita.

SCHÆFF. *Icon.* t. 65. f. 19.

Habitat in foliis populi, salicis.

Caput subtus viridi-æneum, supra viridi-au-
 reum nitidissimum; oculi nigri; *antennæ* lon-
 gitudine dimidii corporis, fuscæ articu-
 lis duobus rufescentibus. *Thorax* longitudine
 duplo fere latior, subtus viridi-æneus, supra
 viridi-aureus nitidissimus, convexus, margine
 laterali incrassato; oculo armato subtilissime
 punctatus. *Scutellum* subtriangulare viridi-au-
 reum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitu-
 dine dimidio longiora, convexa, brunneo-te-
 stacea, nitida; oculo armato subtilissime teme-
 re punctulata. *Alæ* amplæ, hyalinæ, pallide
 rubescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* viri-
 di-ænea, nitida, Magnitudo præcedentis.

Var. β.

Cærulea nitida, elytris brunneo-testaceis.

Habitat in Finlandia varius.

Simillima varietati præcedenti, colore ex-
 cepto.

VI. CHRYS. *Populi cærulescens, elytris rubris apice nigro.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 116. 44. *Chrys. Populi.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 590. 30. *Fn. Sv.* 523.

Chrys. Populi.

DE GEER *Ins.* 5. p. 290. 1. *Chrys. Populi.*

SCHÆFF. *Icon. t.* 21. f. 9.

Habitat frequens in foliis Populi, Salicis.

Caput cærulescens; *antennæ* corpore triplo breviores palpique nigri. *Thorax* longitudine dimidio latior, cærulescens, supra parum convexus, in medio læviusculus nitidus, margine laterali incrassato punctulato. *Scutellum* triangulare cærulescens. *Elytra* rubra vel rubro-flavicantia, summo apice nigro, thorace duplo latiora, latitudine dimidio longiora, valde convexa; oculo armato undique punctis minutissimis a se invicem distinctis confertissime temere adspersa. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen & Pedes* cærulescentia. *Chrys. Gættingensis* latitudo sed paulo longior.

VII. CHRYS. *Tremulæ cærulescens elytris rubro-testaceis immaculatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 317. 45. *Chrys. Tremulæ.*

Habitat in foliis Populi tremulæ rarius.

Caput cærulescens; *antennæ* corpore triplo breviores palpique nigri. *Thorax* cærulescens longitudine dimidio latior, supra convexus margine laterali valde incrassato; in disco subtilissime, ad latera vero profunde punctulatus. *Scutellum* triangulare cærulescens. *Elytra* thorace vix duplo latiora & latitudine

dimidio longiora, rubro-testacea, apice concolore, convexa, undique punctis minutis fæpius confluentibus, confertissime temere adspersa. *Alæ* fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* cœrulescentia. Dimidio minor præcedente.

Obs. A Dom. Geoffroy & aliis pro varietate Chrys. Populi habetur, an jure? differre tamen videtur magnitudine, elytrisque alio modo punctatis, apice concolore.

VIII. CHRYS. Cuprea *supra cuprea, subtus obscure nigro-ænea, abdominis margine rubro.*

FABR. Ent. Syst. 1. p. 1. 315. 33. Chrys. cuprea. Ibid. 1. p. 2. 18. 23. Galeruca ruficanda.

DE GEER Ins. 5. p. 305. 17. Chrys. ruficaudis. Habitat in Salice minus frequens.

Caput subtus obscure nigro-æneum, supra cupreum, subtilissime rugosum; *antennæ* nigrae, corpore triplo breviores. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, subtus obscure nigro-æneus, supra cupreus, convexus, dorso subtilissime punctato, lineola longitudinali impressa; margine parum incrassato rugoso. *Scutellum* triangulare, cupreum. *Elytra* thorace haud duplo latiora & latitudine plus quam dimidio longiora, cuprea, convexa, confertissime temere punctulata, callo humerali valde prominente. *Alæ* fusco-hyalinae, margine exteriori antico rubro. *Pectus* & *abdomen* obscure nigro-ænea, margine exteriori abdominis rubro. *Pedes* obscure nigro-ænei, Magnitudo præcedentis.

Var.

Var. β.

Supra obscure nigro-æneā.

Var. γ.

Supra cæruleo-violacea.

Habitat rarius cum var. α., cui habitu, magnitudine & statura smillimæ licet stria longitudinalis thoracis in var. γ valde obsoleta.

OBS. Hujus generis mihi videtur licet palpi intermedii vix extrorsum crassiores sint, & labium in medio submarginatum.

IX. CHRYS. Lapponica æneo-cærulescens, elytris rubris, fascia inter punctum maculamque lunatam cærulescenti.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 322. 70. *Chrys. lapponica.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 591. 34. *Fn. Sv.* 526. *Chrys. lapponica.*

DE GEER. *Ins.* 5. p. 302. 12. *Chrys. curvilinea.*

SCHÆFF. *Icon. t.* 44. 2.

Habitat in Salicibus in Lapponia & provinciis adjacentibus.

Caput æneo-cærulescens; frons subrugosa; *antennæ* basi æneæ, in medio rufescentes, apice nigrae. *Thorax* æneo-cærulescens, longitudine dimidio latior, supra convexus, in medio læviusculus, margine incrasato rugoso. *Scutellum* triangulare, cærulescens. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine fere duplo longiora, subtilissime temere punctulata, convexa; rubra, futura, puncto majore vel macula irregulari baseos, fascia transversa media marginem anteriorem haud attingente,

maculaque lunata apicis introrsum spectante, æneo-cœrulescentibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* æneo-cœrulescentia, tibiis rufescentibus. *Chrys.* Tremulæ paulo minor.

Var. β.

Elytris cœruleis margine omni, (præter futuralem), punctoque medio prope futuram, rubris.

Habitat rarius cum præcedente, cui, habitu, statura & magnitudine simillima.

X. *CHRY S.* *Collaris supra violacea, thoracis margine laterali luteo puncto nigro.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 319. 57. *Chrys. Salicis.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. 591. 37. *Fn. Sv.* 528. *Chrys. collaris.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 302. 13. *Chrys. collaris.*

Habitat in foliis Salicis.

Caput nigro-violaceum; *frons* impressa punctulata; *antennæ* capite thoraceque vix longiores, fuscæ, basi rufescentes. *Thorax* subtus in medio niger, supra parum convexus, dorso violaceo nitido, oculo armato punctis rarioribus minutissimis excavatis, margine laterali magis profunde punctato, luteo vel flavescente, puncto in medio minuto nigro. *Scutellum* triangulare nigro-subviolaceum. *Elytra* violacea, nitida, thorace haud dimidio latiora, latitudine vero dimidio longiora, convexa, confertissime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum nitidum. *Abdomen* nigrum nitidum margine postico rufescente.

fescente. *Pedes* sæpius nigri, rarius rufescentes. *Chrys.* Polita paulo minor.

Var. β. *Elytris* cupreo-subviolaceis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. 319. 56. *Chrys. collaris.*

Habitat cum var. præcedente, cui, habitu, magnitudine & statura omnino simillima.

XI. CHRYS. *Ænea viridi-ænea, abdomine supra nigro, ano ferrugineo.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 329. 109. *Chrys. ænea.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 587. 8. *Fn. Sv.* 510.

Chrys. ænea. SCHÆFF. *Icon. t.* 21. *f.* 3. 4.

DE GEER. *Ins.* 5. p. 305. 18. *Chrys. viridis alni.*

Habitat in foliis Alni.

Caput viridi-æneum, nitidum; *frons* subrugosa; *palpi* nigri; *antennæ* corpore triplo breviores primo articulo æneo-nigricante, tunc rufescentes, versus apicem nigricantes; *oculi* nigri. *Thorax* longitudine dimidio latior, subtus æneo-cæruleus, supra æneo-viridis nitidus, immarginatus convexus subtilissime punctulatus. *Scutellum* triangulare, viridi-æneum nitidum. *Elytra* thorace dimidio fere latiora, & latitudine dimidio longiora, viridi-ænea nitida, confertissime temere punctulata, convexa, callo humerali prominente. *Alæ* nigricantes. *Pectus* æneo-cærulescens nitidum. *Abdomen* subtus viridi-æneum nitidum, supra nigrum, ano ferrugineo. *Pedes* ænei nitidi, *tarsis* piceis. Magnitudo præcedentis.

Var. β. Supra cærulea, subtus cæruleo-subvirescens ano ferrugineo.

DE GEER. *Ins.* 5. p. 316. 22. *Chrys. cæruleo-violacea.*

Ha-

Habitat rarius cum præcedente, cui similima.

XII. CHRYS. Varians ovata, subtus cœrulea, supra æneo-cœrulescens, antennis tarsisque nigris.

FABR. Ent. Syst. I. p. 315. 38. Chrys. varians.

DE GEER Ins. 5. p. 312. 20. Chrys. Hyperici.

Caput cœruleum nitidum; frons oculo armato subtilissime punctata; antennæ nigræ, longitudine fere dimidii corpores. Thorax longitudine duplo fere latior, subtus cœruleus, supra æneo-cœrulescens, nitidissimus, subtilissime punctatus, convexus, margine subincrassato. Scutellum æneo-cœrulescens, triangulare. Elytra thorace vix latiora at latitudine fere longitudinis, æneo-cœrulescentia, nitidissima, valde convexa, subtilissime confertissime punctulata. Alæ amplæ, jam albo-hyalinæ, jam pallide rubræ. Pectus & Abdomen cœrulea nitida. Pedes æneo-cœrulescentes tarsis nigris. Chrys. Hæmoptera triplo minor.

Obs. Color jam magis in æneum, jam magis in cœruleum vergit.

Var. β.

Cuprea nitidissima, subtus viridi-ænea, femoribus cupreis, antennis tarsisque nigris.

FABR. Ent. Syst. I. p. 315. 40. Chrys. Centaurii.

Habitat eum præcedente, cui, colore excepto, simillima.

XIII. CHRYS. Armoraciæ ovata subtus nigra, supra cœrulescens, elytris callo humerali prominente foveolaque submarginali.

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 330. 112. *Chrys. Armoracia*.

DE GEER *Ins.* 5. 318. 24. t. 9. f. 24. *Chrys. cœrulea salicis*.

Habitat in foliis Betulae, Salicis.

Caput cœrulescens; frons impressa; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores nigræ, basi rufescentes. *Thorax* longitudine antice duplo latior, postice adhuc paulo magis dilatatus; subtus niger, supra cœrulescens nitidus, immarginatus, convexus, oculo armato subtilissime confertissime punctatus. *Scutellum* cœrulescens, triangulare. *Elytra* thorace paulo latiora, at latitudine vix longiora, cœrulescentia, nitida, valde convexa, callo humerali prominente, inter quem & marginem anteriorem foveola longitudinalis postice magis obsoleta, impressa; oculo armato confertissime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen & Pedes* nigra tarsis piceis. Semine cannabis vix major.

OBS. Variat rarius colore supra cœruleo-purpurascente.

XIV. CHRYS. *Polygoni cœrulea, thorace, femoribus, tibiis anoque rufis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 322. 73. *Chrys. Polygoni*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 589. 24. *Fn. Sv.* 520.

Chrys. Polygoni.

DE GEER *Ins.* 5. 322. 26. *Chrys. Polygoni*.

SCHÆFF. *Icon. t.* 51. f. 5. t. 161. f. 4. t. 173. f. 4.

Habitat in Polygono aviculari.

Caput cœruleum nitidum, subtilissime punctatum; oculi nigri; *antennæ* capite thoraceque paulo

paulo longiores, nigrae, basi rufescentes. *Thorax* rufus immarginatus, longitudine dimidio latior, supra convexus, oculo armato subtilissime punctatus. *Scutellum* triangulare, caeruleum. *Elytra* thorace parum latiora at latitudine dimidio longiora, caerulea, nitida, convexa, oculo armato subtilissime temere punctulata. *Alae* fusco-hyalinae. *Pectus* caeruleum. *Abdomen* subtus caeruleum, dorso anoque rufis. *Pedes* rufi, tarsis fuscis. Præcedentis latitudo sed paulo longior.

Obs. Color interdum plus minusve virescit.

XV. CHRYS. Raphani *subtus caerulea, supra viridi-ænea, nitida, abdomine supra nigro, ano concolore.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 19. 26. *Galeruca Raphani.*

LINN. *Fn. Sv.* 520. *Chrys. Polygoni* var. β .

DE GEER *Ins.* 5. p. 311. 19. *Chrys. viridula.*

Habitat in pratis & nemoribus passim.

Caput subtus caeruleum, supra viridi-æneum, punctulatum; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores basi subæneæ, apice fuscrescentes. *Thorax* longitudine dimidio latior, antice truncatus, subtus caeruleus, supra viridi-æneus, nitidus, punctulatus convexus, immarginatus. *Scutellum* triangulare, viridi-æneum, nitidum, punctulatum. *Elytra* thorace parum latiora, at latitudine dimidio longiora, viridi-ænea, nitida, convexa, confertissime temere punctulata. *Alae* hyalino-fuscrescentes. *Pectus* & *Abdomen* caerulea. *Pedes* æneo-caerulescentes. Magnitudo & statura præcedentis.

Obs.

OBS. Instrumenta cibaria accurate observavi & omnino hujus generis inveni, palpis intermediis exceptis, qui articulo apicis subulato ad Galerucarum accedunt, quod etiam in præcedente obtinet. Labium vero minime membranaceum bifidum, sed ut in congeneribus corneum integrum.

Familia secunda:

Elytris punctato-striatis.

XVI. CHRYS. Graminis viridi-cærulea, nitida, elytris profunde punctato-substriatis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 314. 33. Chrys. Graminis.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 587. Fn. Sv. 509. Chrys. Graminis.

DE GEER Ins. 5. 304. 16. Chrys. Graminis.

SCHÆFF. Icon. Ins. t. 21. f. 10.

Habitat in gramine tempore vernali a Lapponia usque ad Scaniam.

Caput viridi-cæruleum, subtilissime punctulatum; frons lunula antica impressa; oculi nigri; antennæ dimidio corpore longiores a medio ad apicem fuscae. Thorax longitudine dimidio latior, viridi-cæruleus, nitidissimus, supra convexus, immarginatus, in medio subtilissime, ad latera vero magis profunde punctulatus. Scutellum triangulare viridi-cæruleum nitidissimum. Elytra thorace parum latiora, & latitudine dimidio longiora, viridi-cærulea nitidissima, margine exteriore & interdum etiam suturali aureo, confertissime profunde punctulata, punctis in disco fere temere, ad marginem vero exteriori

rem in strias dispositis. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ, nervis flavescens. *Pectus*, *Abdomen* & *pedes* viridi-cærulea nitida. Magnitudo Chrys. Sanguinolentæ.

OBS. Jam magis viridis, jam magis cærulescens evadit.

XVII. CHRYS. *Hottentotta ovata*, atro-cærulea, thorace immarginato, elytris punctato-substriatis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 309. 9. Chrys. *Hottentotta*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 587. 11. *Fn. Sv.* 512. Chrys. *hæmoptera*.

Habitat in Scania.

Caput atro-cæruleum, ore nigro; *antennæ* longitudine fere dimidii corporis, nigræ. *Thorax* immarginatus, antice longitudine duplo latior, postice paulo dilatatus; atro-cæruleus, subtus obscurior, supra convexus, nitidus, subtilissime punctatus. *Scutellum* triangulare atro-cæruleum. *Elytra* thorace paulo latiora at latitudine vix longiora, atro-cærulea, nitida, convexa, margine exteriori profunde punctato-substriato, disco vero & margine interiori punctis vix ullo ordine sparsis. *Alæ* amplæ, pallide rubricantes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* obscure atro-cærulea tarsis nigris. Magnitudo Chrys. *Collaris*.

XVIII. CHRYS. *Fastuosa viridi-ænea*, nitidissima, elytrorum sutura vittaque media cærulea.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 324. 80. Chrys. *fastuosa*.

LINN.

LINN. *Syst. Nat.* 2. 588. 19. *Chrys. fastuosa*.

Habitat in Lamio albo.

Caput viridi-aureum, nitidissimum; *antennæ* dimidii fere corporis longitudine, nigræ, basi rufescentes. *Thorax* viridi-aureus, nitidissimus, longitudine vix duplo latior, immarginatus, supra convexus, subtilissime punctatus. *Scutellum* triangulare viridi-aureum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine dimidio longiora, convexa, confertissime punctato-striata, striis in margine exteriori distinctioribus; viridi-aurea, nitidissima, futura vittaque media antice posticeque abbreviata, cœruleis. *Alæ* amplæ, pallide rubræ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* viridi-aurea, nitida, tarsis nigris. *Chrys. Graminis triplo minor.*

XIX. CHRYS. *Geminata supra obscure cœruleo-purpurascens, elytris punctato-striatis, striis per paria approximatis.*

Habitat in Boletis in Uplandia rarissime.

Caput subtus nigricans, supra obscure cœruleo-purpurascens; *antennæ* capite thoraceque longiores, nigræ. *Thorax* longitudine antice duplo latior, postice adhuc paulo magis dilatatus; subtus niger, supra obscure cœruleo-purpurascens nitidus, convexus, margine parum in-crasato; oculo armato subtilissime punctatus. *Scutellum* triangulare, obscure cœruleo-purpurascens. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine haud dimidio longiora, obscure cœruleo-purpurascens, nitida, convexa, punctato-striata, striis per paria approximatis: oculo armato interstitia etiam harum striarum

E

sub-

subtilissime sunt punctulata. *Pectus* & *Abdomen* atro-subcærulescentia. *Pedes* nigri. Magnitudo *Chrys.* *Collaris*.

XX. CHRYS. *Dispar oblonga flavescens*, elytris profunde punctato-striatis interstitiis striarum lævibus.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 321. 64. *Chrys. pallida*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 589. 25. *Fn. Sv.* 521. *Chrys. pallida*.

Habitat in foliis Coryli & Salicis.

Caput flavescens; *frons* punctulata; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores; *oculi* nigri. *Thorax* longitudine dimidio latior, flavescens, immarginatus; supra convexus, punctis confertissimis, profunde excavatis. *Elytra* thorace vix latiora, at latitudine plus quam dimidio longiora, flavescencia, profunde punctato-striata, interstitiis striarum lævibus. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* flavescencia, rarius fusca vel nigra. *Pedes* flavescences, tibiis omnibus apice valide dentatis. *Chrys.* Fastuosæ latitudo, sed paulo longior.

OBS. Color hujus speciei jam paulo obscurior, jam dilutior est, & in vivis sæpe pallide ruber.

Var. β.

Flavescens elytris nigro-punctatis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 321. 64. *Chrys. pallida* var. β.

Habitat cum præcedente, cui statura & habitu simillima, in Botnia occidentali frequens, alibi rarius.

OBS.

OBS. Variat pectore abdomineque nigro vel flavo, thorace immaculato vel puncto uno alterove nigro, pedibusque flavis vel brunneis. Numerus punctorum nigrorum in elytris etiam variat.

Var. γ.

Nigra, thorace flavescente macula postica nigra, elytris flavescens punctis quatuor nigris, tibiis lividis.

Habitat cum præcedentibus in Finlandia.

OBS. Puncta nigra elytrorum 2. 2. oblique posita.

Var. δ.

Nigra elytris rufescentibus: punctis quinque nigris.

Habitat cum præcedentibus in Botnia Occidentali.

OBS. Puncta nigra elytrorum 2. 1. 2. In hac & varietate præcedente striæ punctorum elytrorum paulo minus quam in reliquis profunde excavatæ.

Var. ε.

Nigra, ore, pedibus elytrorumque maculis plurimis indistinctis obscure flavescens.

Habitat cum var. β., cui simillima.

OBS. Thorax etiam rarius hac in varietate antice flavescit.

Var ζ.

Obscure brunnea seu nigra, capite pedibusque flavescens.

Habitat in Botnia occidentali cum præcedentibus, quibus, colore excepto, omnino similis.

Obs. Rarius occurrit capite pedibusque etiam nigris, ore modo, antennis tarsisque flavescens.

XXI. CHRYS. Viminalis oblongo-ovata nigra, thorace rufo nigro maculato, elytris rufis punctato-striatis, interstitiis punctulatis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 319. 59. Chrys. Viminalis.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 590. 31. Fn. Sv. 524. Chrys. Viminalis.

DE GEER Ins. 5. p. 297. 6. Chrys. Hæmorrhoidalis var.

Habitat in foliis Salicis frequens.

Caput nigrum, frons punctulata, parum excavata; antennæ capite thoraceque longiores, fusæ, basi rufescentes. Thorax longitudine duplo latior, subtus in medio niger lateribus rufis, supra convexus, margine profunde, dorso subtilissime punctato, rufus, macula jam magna nigra ad scutellum, jam puncto utrinque nigro, jam inter puncta illa puncto etiam adhuc minore nigro. Scutellum subtriangulare, nigrum. Elytra thorace vix latiora at latitudine dimidio longiora rufa, convexa, subtilissime punctato-striata, interstitiis striarum etiam oculo armato punctulata. Alæ fusco-hyalinæ. Pectus nigrum. Abdomen nigrum, apice rufo. Pedes nigri, tibiis omnibus apice valide dentatis. Differt a præcedente corpore paulo majore latiore, elytrisque minus profunde punctato-striatis, interstitiis punctulatis.

Var. β.

Nigra, thorace rufo, macula postica nigra, elytris rufis nigro-punctatis.

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 320. 62. *Chrys. 10-punctata.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 590. 32. *Fn. Sv.* 525. *Chrys. 10-punctata.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 296. 5. *Chrys. nigripes.*

Habitat cum præcedente.

OBS. Puncta elytrorum variant; jam in singulo elytro quatuor, jam quinque; jam distincta, jam confluentia. Antennarum basis rufa.

Var. γ.

Nigra, antennarum basi elytrisque rufis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 318. 52. *Chrys. lurida.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 590. 28. *Chrys. lurida.*

Habitat cum præcedentibus rarius.

Var. δ.

Nigra, thoracis lateribus elytrorumque margine anteriore & posteriore rufis.

Habitat cum præcedentibus rarius.

Var. ε.

Nigra, antennarum basi anoque rufescentibus.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 329. 107. *Chrys. hæmorrhoidalis.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. 587. 6. *Fn. Sv.* 508. *Chrys. hæmorrhoidalis.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 297. 6. *Chrys. hæmorrhoidalis.*

Habitat cum præcedentibus frequens.

OBS. Varietates hæc omnes magnitudine, habitu & statura simillimæ, seque copulis jungunt.

XXII. CHRYS. Rufipes supra rufa nigro-punctata, elytris subtilissime punctato-striatis, interstitiis punctulatis; pedibus rufis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 320. 63. *Chrys. 6-punctata*.

DE GEER *Ins.* 5. 295. 4. *Chrys. rufipes*.

Habitat in foliis Populi.

Caput nigrum, ore rufo; frons impressa punctulata; *antennæ* thorace vix longiores rufæ, apice fuscescentes. *Thorax* immarginatus, convexus, ad latera profunde, in medio vero subtilissime punctulatus; antice longitudine duplo lator, postice adhuc paulo magis dilatatus; subtus niger, supra rufus, punctis duobus nigris basi adnatis; confluentibus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine dimidio longiora; convexa, subtilissime punctato-striata, interstitiis etiam oculo armato punctulatis; rufa, punctis nigris, jam 2. 1., jam 2. 1. 1., jam 2. 1. 2. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra, ano rufo. *Pedes* rufi, tibiis apice valide dentatis. Magnitudo præcedentis.

ORS. *Chrys. Viminalis* var. β . valde affinis sed differre videtur habitatione diversa, ore pedibusque semper rufis, punctisque elytrorum nunquam confluentibus. A Dom. Schneider alia, huic affinis *Chrysomela* sub nomine 6-punctatæ mihi etiam olim misa, sed illa brevior, convexior, thorace glabriore, punctis duobus nigris distinctis nec basi adnatis, ore nigro, pedibus fuscescentibus, punctoque suturali communi nigro in medio dorso elytrorum, quod nunquam in nostratibus vidi.

XXIII. CHRYS. *Limbata nigra læviuscula, limbo punctato-striato sanguineo.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 325. 88.

SCHÆFF. *Icon. Ins.* t. 21. f. 20.

Ha.

*Habitat in Scania varius. Dom. QVENSEL;
in Kinnakulle sub lapidibus tempore ver-
nali. Dom. GYLLENHAL.*

Caput nigrum; *antennæ* longitudine dimidii corporis, primo articulo rufescente. *Thorax* longitudine fere duplo latior, niger, supra convexus margine exteriori incrassato; oculo armato subtilissime punctatus. *Scutellum* nigrum triangulare. *Elytra* thorace paulo latiora, latitudine haud dimidio longiora, convexa nigra, limbo late sanguineo, oculo armato subtilissime punctato-striato, disco vero confertissime temere punctulato. *Alæ* angustæ, albo-hyalinæ. *Pectus, Abdomen & Pedes* nigra. Magnitudo Chrys. Collaris.

XXIV. CHRYS. Marginata supra fusco-ænea thoracis margine incrassato, elytrorum margine exteriori flavescente, alis rubris.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 325. 91. Chrys. marginata.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 591. 39. Fn. Sv. 529. Chrys. marginata.

DE GEER Ins. 5. 303. 14. Chrys. marginata.

Habitat in Uplandia tempore vernali.

Caput subtus nigrum, supra fusco-æneum nitidum; *antennæ* capite thoraceque longiores, basi rufescentes. *Thorax* longitudine vix duplo latior, subtus nigro-subviolaceus, supra fusco-æneus, nitidus, convexus, margine laterali parum incrassato, punctulato, dorso læviusculo. *Scutellum* triangulare, fusco-æneum, nitidum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine dimidio longiora convexa, fusco-subænea margine exteriori flavescente; oculis etiam

nudis punctato-striata, striis per paria approximatis, interjectis punctis minoribus lente modo conspicuis, temere sparsis. *Alæ* amplæ pallide rubricantes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, nitida. Præcedente paulo minor.

XXV. CHRYS. *Analisis nigra, thorace immarginato, in medio lævissimo, elytris margine rufo, alis albidis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 326. 93. *Chrys. analis.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 592. 42. *Chrys. analis.*

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput nigrum nitidum; *antennæ* capite thoraceque longiores basi rufescentes. *Thorax* longitudine fere duplo latior niger, nitidus, immarginatus, supra convexus, margine exteriori punctulato, dorso lævissimo. *Scutellum* triangulare, nigrum nitidum. *Elytra* thorace haud latiora at latitudine dimidio longiora, convexa, nigra, nitida, margine exteriori rufo, oculo armato punctato-striata. *Alæ* angustæ, albidæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra nitida. Dimidio sæpe minor præcedente.

Obs. *Caput* & *Thorax* interdum supra nigro-subænea. Differt a præcedente magnitudine, colore, thoracis margine haud incrassato & striis elytrorum non per paria approximatis.

XXVI. CHRYS. *Aucta supra obscure cyanea, thorace immarginato punctatissimo, elytrorum margine exteriori rufo.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 326. 94. *Chrys. aucta.*

Habitat in Svecia australi.

Caput nigro-cyaneum; frons confertissime punctulata; *antennæ* capite thoraceque paulo lon-

longiores, nigræ basi concolore. *Thorax* longitudine dimidio latior, nigro-cyaneus, nitidus, immarginatus, supra convexus, confertissime undique profunde punctulatus. *Scutellum* triangulare nigro-cyaneum. *Elytra* thorace haud latiora & latitudine vix dimidio longiora, cyanea, nitida, margine exteriori rugato; convexa, profunde punctato-striata, interstitiis striarum lævibus. *Alæ* albo-hyalinæ nervis fuscis. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra nitida. Chrys. Marginata quadruplo minor.

XXVII. CHRYS. *Marginella oblonga*, nigro-cyanea, thoracis elytrorumque margine luteo.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 326. 96. Chrys. *marginella*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 591. 40. Fn. Sv. 531. Chrys. *marginella*.

DE GEER *Ins.* 5. p. 304. 15. Chrys. *marginella ranunculi*.

Habitat in Ranunculis frequens.

Caput nigro-cyaneum; frons punctatissima; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, nigræ, basi concolore. *Thorax* longitudine paulo latior, immarginatus, nigro-cyaneus vel nigro-subæneus nitidus, margine laterali luteo, supra convexus, confertissime undique profunde punctulatus. *Scutellum* triangulare nigro-cyaneum. *Elytra* thorace fere dimidio latiora & latitudine plus quam dimidio longiora, nigro-cyanea nitida, margine exteriori luteo, convexa punctato-striata interstitiis striarum lævibus. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigro-cyanea, nitida,

tida, tarsis interdum nigris. Longitudo præcedentis sed angustior.

OBS. Individuum unicum supra nigrum obscurum, margine tamen thoracis elytrorumque ut in reliquis luteo, e Lima in Dalecarlia accepi.

Var. β.

Nigro-cyanea, thoracis margine, elytris margine vittaque media basi extrorsum flexa, luteis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 326. 97. *Chrys. hannoveriana.*

Habitat rarius cum præcedente, cui magnitudine, habitu & statura omnino similis.

OBS. Vitta media elytrorum variat; jam postice cum margine flavo coit, jam postice abbreviata, jam antice abbreviata postice vero integra.

XXVIII. CHRYS. *Litura subovata rufescens, elytris convexioribus, futura vittaque media abbreviata nigris.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 328. 103. *Chrys. Litura.*
Habitat in foliis Pruni Padi rarius.

Caput rufescens, margine postico nigro; frons punctata; oculi nigris; *antennæ* capite thoraceque longiores, apice obscuriores. *Thorax* longitudine duplo latior, immarginatus, rufescens, nitidus, supra pallidior, valde convexus, ad latera confertissime punctulatus, in medio magis lævis. *Scutellum* triangulare, jam nigricans, jam rufescens. *Elytra* thorace haud latiora & latitudine non dimidio longiora, profunde punctato-striata, interstitiis lævibus, valde convexa, rufescentia, futura vittaque media

dia antice posticeque abbreviata nigris. *Alæ* dilute fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* jam fusco jam flavo-rufescentia. *Pedes* pallide rufi, tibiis apice dente valido.

OBS. Fœminæ magis rufescentes, mares pallidiores sunt, secundum observationem. Dom. Fabricii.

Var. β.

Pallida, futura obscuriore, oculis nigris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. 328. 103. *Chrys. Litura* var.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 588. 13. *Chrys. Cerasi*.

DE GEER *Ins.* 5. p. 301. 11. t. 9. f. 2. *Chrys. Padi*.

Habitat cum præcedente, cui, magnitudine, habitu & statura, simillima.

OBS. Differt a *Chrys. Disparis* var. a, cui accedit, magnitudine, corpore ratione magnitudinis triplo minore brevior, magis convexo, thoracisque disco minns profunde punctulato. *Chrys. Cerasi* in *Fauna Svecica* Linn. descripta plane diversa videtur, forte *Crioceris*.

XXIX. CHRYS. *Cochleariæ ovata cœrulescens, subtus obscurior.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 330. 113. *Chrys. Cochleariæ*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 588. 16. Fn. Sv. 515. *Chrys. Armoraciæ*.

DE GEER *Ins.* 5. p. 322. 25. *Chrys. Plantaginis*.

Habitat in plantis variis ut Cochlearia Armoracia, Ranunculo, sat frequens.

Caput cœrulescens; frons subtilissime punctata; oculi nigri; antennæ nigrae, capite thoraceque paulo longiores. *Thorax* antice longi-

gitudine duplo latior, postice adhuc paulo magis dilatatus; cœrulescens, nitidus, subtus obscurior, supra convexus, immarginatus, undique subtilissime punctatus. *Scutellum* triangulare nigricans, nitidum. *Elytra* thorace paulo latiora at latitudine vix longiora, valde convexa, callo humerali prominente, cœrulescentia, nitida, subtilissime punctato-striata, interstitiis striarum etiam punctulatis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* obscure nigro-cœrulescentia. Magnitudo vix Chrys. Armoraciæ.

Obs. Variat interdum colore æneo-virescente. Differt a Chrys. Armoraciæ, cui accedit, præcipue elytris punctato-striatis.

CRIOCERIS.

Palpi quatuor filiformes.

Maxilla bifida.

Labium corneum integrum.

Antennæ filiformes.

Familia prima:

Elytris temere punctatis.

I. CRIOC. *Betulæ nigricans*, thorace spinoso, elytrorum margine pedibusque flavescentibus.

FABR, Ent. Syst. I. p. 2. 5. II. Crioc. *Betula*.

Ha-

Habitat in foliis Betulae initio mensis Julii in Dalecarlia, & Botnia occidentali ac orientali.

Caput piceo-nigrum ore flavescens; frons profunde punctulata; *antennae* dimidio corpore longiores, flavescens, apice obscuriores. *Thorax* in mare piceo-niger, in foemina piceo-rufescens, convexus, profunde punctatus, antice & postice parum angustatus, in medio latitudine longitudinis, dente utrinque laterali valido obtuso. *Scutellum* nigrum elongatum, subtriangulare. *Elytra* posteriore parte thoracis fere duplo latiora, & latitudine duplo longiora, convexa, confertissime temere punctulata callo minuto humerali; piceo-nigra, margine exteriori flavescens, & in foemina adest vitta etiam lata medio discoidalis rufo-flavescens e basi ad apicem marginis suturalis. *Alae* albido-hyalinae. *Pectus* & *Abdomen* piceo-nigricantia. *Pedes* flavescens, tarsis, ut in congeneribus, 4-articulatis. Crioc. 12-punctatae magnitudo.

OBS. Oculo armato pube brevissima grisea parcius adpersa.

II. CRIOC. Fulvicollis thorace mutico capiteque fulvis, elytris pedibusque testaceis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 5. 12. Cric. fulvicollis. Ibid. p. 22. 44. Gal. livida?

Habitat in Suecia meridionali.

Caput fulvum, margine postico nigro; frons punctulata; oculi nigri; *antenna* capite thoraceque vix longiores, fuscenscentes. *Thorax* subcylindricus, latitudine vix longitudinis, fulvus;

vus, convexus, subtilissime punctatus. *Scutellum* minutum, nigrum, postice rotundatum. *Elytra* livide testacea, thorace plus quam dimidio latiora, & latitudine duplo longiora, convexa, oculo armato subtilissime confertissime punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* jam cinerascens, jam flavescens. *Pedes* testacei. Magnitudo præcedentis.

Var. β.

Capite postice elytrisque apice nigris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 22. 45. *Galeruca melanura*.

Var. γ.

Capite elytrorumque margine omni nigris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 22. 43. *Gal. Cerasi*.

Var. δ.

Nigro-fuscescens, ore, thorace abdominisque apice rufescentibus, pedibus rufis.

Varietates hæ omnes habitu & statura simillimæ, simulque cohabitant.

III. CRIOC. Subspinola nigra capite, thorace, pedibusque rufo-flavis, thorace spinoso.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 10. 38. *Crioc. subspinosa*.

Habitat in arboribus rarior.

Caput rufo-flavum; *frons* punctulata; *oculi* nigri; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigre, basi rufescentes. *Thorax* rufo-flavus, punctulatus, statura ut in *Crioc. Betulæ*. *Scutellum* minutissimum, triangulare, nigrum. *Elytra* posteriore parte thoracis fere duplo latiora.

tiora & latitudine plus quam dimidio longiora, nigra, convexa, profunde temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufo-flavi. Crioc. 12-punctata quadruplo fere minor.

Obs. Occurrit etiam capite postice supra nigro.

Var. β.

Rufo-flava pectore abdomineque nigris.

Habitat in Uplandia cum præcedente, cui, colore excepto, simillima.

IV. CRIOC. *Flavipes nigra thorace mutico pedibusque flavis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. 10. 37. *Crioc. flavipes.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 601. 106. *Chrys. flavipes.*

GEOFFR. *Ins.* 1. p. 231. 1. *Le Lupere à corcelet & pattes rouges.*

Habitat in nemoribus Sveciæ australis frequens.

Caput nigrum; *antennæ* basi flavescentes, jam elytrorum longitudine, jam toto corpore longiores. *Thorax* flavus, muticus, lævis, parum convexus, submarginatus, longitudine dimidio latior, antice transversus, postice subrotundatus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thorace dimidio latiora & latitudine duplo longiora, nigra, nitida, molliuscula, parum convexa, oculo armato subtilissime confertissime temere punctulata. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra nitida. *Pedes* flavi, femoribus basi nigris. Crioc. Subspinosa vix major.

Obs. Forſan potius generis ſequentis vel proprii.

Var:

Var. β .

Nigra nitida, antennarum basi pedibusque flavis.

FABR. Ent. Syst. I. p. 2. p. 10. 39. *Crioc. rufipes*.

Ibid. p. 1. p. 230. 3. *Ptin. longicornis*.

GEOFFR. Ins. I. p. 231. II. *Le Lupere noir à pattes rouges*.

Habitat cum precedente, cui, colore thoracis excepto, simillima.

OBS. Antennæ etiam hac in varietate jam elytrorum longitudine, jam corpore longiores.

Familia secunda:

Elytris punctato-striatis.

V. CRIOC. *Merdigera nigra*, supra rubra, thorace subcylindrico utrinque impresso, ano pedibusque rubris.

FABR. Ent. Syst. I. p. 2. p. 6. 17. *Crioc. brunnea*.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 599. 97. Fn. Sv. 563. *Chrys. merdigera*.

DE GEER Ins. 5. 338. 43. *Chrys. rubra liliorum*.

Habitat in *Convallaria*.

Caput subtus nigrum, supra rubrum; os nigrum, frons valde impressa; antennæ dimidio corpore longiores, nigrae; oculi nigri, prominuli. Thorax subtus niger, supra ruber, nitidus, latitudo vix longitudinis, cylindricus, in medio profunde utroque latere impressus. Scutellum oblongo-triangulare, piceo-rufescens. Elytra rubra nitida, thorace duplo fere latiora & latitudine dimidio longiora,

ra, convexa, punctato-striata, interstitiis striarum lævibus. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano rubro. *Pedes* rubri, femoribus apice nigris. Chrys. Viminalis magnitudo.

Var. β.

Nigra, thorace supra elytrisque rubris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 6. 19. Chrys. meridigera.

Habitat in Lilio.

OBS. Simillima var. præcedenti, sed capite toto, pedibus anoque nigris.

VI. CRIOC. 12-punctata rubra, elytris punctis sex, pectore, geniculis tarsisque nigris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 7. 20. Crioc. 12-punctata.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 601. 110. Chrys. 12-punctata.

Habitat in Asparago, apud nos rarissime, in Europa australi frequens.

Caput rubrum, læve, linea interoculari profunde impressa; oculi nigri prominuli; *antennæ* dimidio corpore paulo longiores, nigrae. *Thorax* ruber, tubcylindricus, lævis, latitudine paulo longior. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thorace duplo latiora, & latitudine dimidio longiora, punctato-striata, interstitiis striarum lævibus; rubro-flavescentia, nitida, punctis 6 nigris, (1. 2. 1. 1. 1.) *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* rubro-fuscescens. *Pedes* rubri

bri, tarsis geniculisque nigris. Dimidio fere minor præcedente.

OBS. Punctum quartum & quintum nigrum utrinque interdum in elytris deest.

VII. CRIOC. *Asparagi thorace rubro, nigro-bipunctato, elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigro-cærulescentibus.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 10. 41. *Crioc. Asparagi.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 601. 112. *Fn. Sv.* 567. *Chrys. Asparagi.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 341. 45. *Chrys. Asparagi.*

Habitat in Asparago, apud nos rarissime, in Germania frequens.

Caput nigro-subæneum, punctulatum; lineola interoculari impressa; oculi prominuli; *antennæ* nigrae, dimidio corpore vix longiores. *Thorax* subcylindricus subtilissime punctulatus, latitudine paulo longior, ruber, punctis duobus dorsalibus sæpius obsoletis nigris. *Scutellum* minutum, subtriangulare, nigro-cærulescens. *Elytra* thorace haud duplo latiora at latitudine plus quam dimidio longiora, parum convexa, punctato-striata, interstitiis striarum lævibus; flava, nitida, cruce communi punctisque utrinque duobus, altero baseos, altero apicis, cruce sæpe coadunatis nigro-cærulescentibus, nitidis. *Alæ* albo-hyalinae, nervis fuscis. *Pectus, Abdomen & Pedes* nigro-cærulescentia, nitida. Longitudo *Crioc.* 12-punctatæ sed paulo angustior.

VIII. CRIOC. *Melanopa cærulea, thorace, femoribus tibiisque rufis, antennis tarsisque nigris.*

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 10. 36. *Crioc melanopa*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 601. 105. *Fn. Sv.* 573
Chrys. melanopa.

DE GEER *Ins.* 5. p. 342. 46. *Chrysomele bleue à corcelet étroit rouge*.

Habitat apud nos sat frequens; Larva in foliis Avenæ & Hordei. REAUMUR.

Caput cœruleum, ore nigro; frons impressa; *antennæ* dimidio corpore parum longiores, nigræ. *Thorax* rufus, nitidus, subglobosus, longitudine latitudinis, subtilissime haud crebre punctulatus, postice marginatus. *Scutellum* minutum, cœruleum. *Elytra* thorace duplo fere latiora, & latitudine duplo longiora, cœrulea nitida, convexa, punctato-striata, interstitiis striarum oculo armato subtilissime rugosis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* cœrulea. *Pedes* rufi, tarsis nigris. Dimidio præcedente minor.

IX. CRIOC. *Cyanella cœrulea, tibiis tarsisque nigris.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 9. 35. *Crioc. cyanella*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 600. 104. *Fn. Sv.* 572.
Chrys. cyanella.

DE GEER *Ins.* 5. p. 340. 44. *La Chrysomele bleue à corcelet étroit*.

Habitat in nemoribus.

Caput cœruleum, ore nigro, frons lineola longitudinali; *antennæ* dimidio corpore vix longiores nigræ. *Thorax* cœruleus nitidus, subtilissime punctulatus, longitudine latitudinis, subglobosus, postice submarginatus. *Scu-*

tellum minutum nigro-cæruleum. *Elytra* cærulea, nitida, convexa, punctato-striata, thorace fere duplo latiora & latitudine duplo longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* cærulea. *Pedes* nigro-cærulescentes, *tarsis* nigris. Magnitudo & statura Crioc. *Melanopæ*.

OBS. Variat rarius corpore supra toto nigro, opaco.

HELODES.

Palpi 6 inæquales:

Antici & *postici* subfiliformes;

Intermedii obtuse subulati.

Maxilla integra.

Labium corneum, rotundatum, emarginatum, denticulatum.

Antennæ extrorsum crassiores, perfoliatae.

I. HELODES *Phellandrii* nigro-æneus, thoracis margine elytrorumque lineis duabus flavis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 11. 43. *Crioceris Phellandrii*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 601. 115. Fn. Sv. 569. *Chrys. Phellandrii*.

DE GEER *Ins.* 5. p. 324 25. *Chrys. Phellandrii*.
Habitat in Phellandrii caule & radice.

Palpi 6 inæquales; anteriores maxillæ dorso ad-

adnati eaque paulo breviores, 2-articulati, subfiliformes, articulo primo brevior, secundo extrorsum vix angustior, apice truncato; *intermedii* basi anteriorum adnati eisque paulo longiores, 4-articulati: articulis tribus baseos subæqualibus, secundo tamen paulo majore, subcylindricis, quarto reliquis longior extrorsum angustato, apice obtusiusculo; *postici* intermediis breviores, sub labii medio inserti, 3-articulati, articulo primo secundoque longitudine subæquali, filiformes, tertio vix extrorsum angustato. *Mandibula* cornea, brevis, unidentata, apice fisca. *Maxilla* membranacea, integra. *Labium* breve, corneum, apice rotundato, denticulo utrinque minuto invicem approximatis, crena interjacente.

Caput nigro-æneum, punctulatum; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, articulo baseos crassior, longior, quinque insequentibus minoribus, tunc quatuor brevibus crassioribus perfoliatis, articulo apicis orbiculato. *Thorax* nigro-æneus, margine flavo vel luteo, longitudine paulo latior, punctulatus, parum convexus. *Scutellum* breve, latum, postice rotundatum, nigricans. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine duplo fere longiora, convexa, punctato-striata, interstitiis striarum lævibus, nigro-ænea nitida, margine exteriori lineolaque fere media longitudinali, flavis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigro-ænea. *Pedes* breves, flavi, femorum apicibus tarsisque nigro-æneis. Crioc. Asparagi fere latitudo sed brevior.

GALERUCA.

Palpi 6, articulo ultimo acuto.

Labium bifidum.

Antennæ filiformes.

Familia Prima: femoribus simplicibus.

I. GAL. *Tanaceti nigra*, supra opaca, punctis confertissimis confluentibus, rugosa.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 15. 10. *Galer. Tanaceti*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 587. 5. *Fn. Sv.* 507. *Chrys. Tanaceti*.

DE GEER. *Ins.* 5. 299. 9. *Chrys. Tanaceti*.

SCHÆFF. *Icon.* t. 21. f. 14.

Habitat in Tanaceto frequens.

Caput nigrum, punctis confluentibus rugosum; antennæ dimidio corpore longiores. Thorax longitudine dimidio fere latior, niger, subtus opacior, supra convexus, marginatus, punctis profundis confluentibus rugosus. Scutellum nigrum, opacum, punctulatum, minutum, postice rotundatum. Elytra nigra opaca, antice thorace paulo latiora, postice magis dilatata, vel longitudine plus quam dimidio latiora, valde convexa, punctis confertissimis temere sparsis, profundis, confluentibus, rugosa. Alæ fusco-hyalinæ. Pectus, Abdomen & Pedes nigra, parum nitida; tarsi omnes, ut in congeneribus, 4-articulati. Magnitudo Chrys. Staphylæ.

II. GAL. *Alni violacea, subtilissime temere punctulata, antennis, tibiis tarsisque nigris.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 16. 13. *Gal. Alni.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. 587. 9. *Fn. Sv.* 511. *Chrys. Alni.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 314. 21. *Chrys. violacea Alni.*

Habitat in foliis Alni frequens.

Caput violaceum, ore nigro; frons impressa, punctulata; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigrae. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, subtus nigricans, supra violaceus, nitidus, convexus, marginatus, subtilissime confertissime distincte punctulatus. *Scutellum* triangulare nigricans. *Elytra* antice thorace parum latiora, & longitudine dimidio latiora postice dilatata; violacea, nitida, convexa, subtilissime confertissime, distincte, temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinae. *Pectus, Abdomen & Pedes* nigro-violacea, nitida, ano concolore, tarsis nigris. Interdum dimidio minor est præcedente.

OBS. Variat parum colore supra magis nigricante.

III. GAL. *Rustica subtus nigra, supra grisea profunde punctata, elytris lineis plurimis elevatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 15. 11. *Galer. rustica.*

Habitat in fruticibus in Suecia australi rarius.

Caput subtus nigrum, supra nigro-griseum, profunde punctatum, punctis sæpe confluentibus; *antennæ* longitudine dimidio corporis,

fuscantes. *Thorax* longitudine dimidio latior, subtus niger opacus, supra obscure griseus, convexus, marginatus, superficie parum inæquali, profunde punctatus, punctis sæpe confluentibus. *Scutellum* minutum, postice rotundatum, punctulatum, griseum. *Elytra* antice thorace parum latiora, postice magis dilatata ut longitudine plus quam dimidio latiora sint grisea, convexa, submarginata, profunde temere punctulata, lineis plurimis, longitudinalibus interdum interruptis, elevatis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pilis quibusdam brevissimis grisescens. Magnitudo Gal. Tanaceti, vel paulo major.

OBS. Lineæ elevatæ elytrorum numero variant; jam tres jam quatuor, jam sex.

IV. GAL. *Capreæ subtus nigra, supra glabra, capite excepto, grisea, elytris convexis profunde punctatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. 40. Gal. *Capreæ*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 600. N:o 100. Fn. Sv. 566. *Chrys. caprea*.

DE GEER *Ins.* 5. p. 325. 29. *Chrys. griseonitida?*

Habitat in foliis Salicis capreæ.

Caput nigrum, profunde punctatum, antennis concoloribus longitudine dimidii corporis; frons profunde impressa. *Thorax* antice posticeque ejusdem latitudinis, vel longitudine duplo latior, convexus, marginatus, subtus niger, supra obscure griseus, parum inæqualis, profunde punctatus, maculis sæpius
in

in medio tribus obsolete fuscescentibus in lineam transversam positis. *Scutellum* griseum, postice rotundatum. *Elytra* grisea glabra, molliuscula, statura præcedentis, profunde temere punctulata, sed lineis nullis distinctis elevatis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Præcedente paulo minor.

Var. β.

Nigra elytris fusco-brunneis.

Habitat in Westrogothia & Finlandia cum var. præcedente, cui omnino similis, licet paulo minor.

V. GAL. *Viburni subpubescens lævis, grisea, macula frontali, thorace lineis tribus calloque elytrorum humerali nigris.*

Habitat in Viburno Opulo.

Caput griseum, oculis maculaque postica frontali nigris; *antennæ* dimidio corpore longiores, articulis basi griseis, apice fuscis. *Thorax* longitudine dimidio latior, griseus, supra convexus; lateribus subangulatis lineolaque media longitudinali nigris. *Scutellum* nigrum, postice rotundatum. *Elytra* antice thorace parum, vel longitudine dimidio latiora, postice paulo dilatata, convexa, grisea, callo humerali interdum in lineolam marginalem protracto, nigro. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* grisea. Gal. Capræ vix minor.

Obs. Pube brevissima grisescente confertissime adspersa, oculo acute armato vix subtilissime punctulata videtur, qua a sequente bene distinguitur.

- VI. GAL. *Lineola pubescens, supragrisea punctulata, thorace macula nigra, subtus nigra ano pedibusque griseo-ferrugineis.*

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 21. 38. Gal. *Lineola*.

DE GEER Ins. 5. p. 325. 30. Chrys. *grisea alni*.

Habitat in Salice & Alno.

Caput griseum, fronte postice oculisque nigris; *antennæ* longitudine dimidii corporis, griseæ, supra articulis omnibus apice nigris.

Thorax griseus, longitudine duplo lator, immarginatus, subtilissime punctulatus, lateribus subangulatis, supra subdepressus, in disco utrinque profunde impressus, macula media nigra. *Scutellum* nigrum, postice rotundatum.

Elytra grisea, puncto humerali fusco, thorace paulo latiora & latitudine undique æquali, plus quam dimidio longiora, convexa, subtilissime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra, ano griseo.

Pedes grisei. Præcedente minor.

OBS. Pube brevissima grisescente undique confertius adpersa.

Var. β.

Elytris vitta longitudinali nigra.

Habitat cum præcedente, cui simillima at paulo minor, & vitta longitudinali fusca e puncto humerali exeunte.

- VIII. GAL. *Calmariensis subpubescens, punctulata, elongata, supra grisea, thorace punctis tribus elytrorumque vitta nigris.*

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 23. 46. Gal. *calmariensis*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 600. 101. *Chrys. cal-mariensis.*

GEOFFR. *Ins.* 1. p. 253. 3. la *Galeruque à bandes de l'orme.*

Habitat in foliis Ulmi in Suecia australi.

Caput griseum subtilissime punctulatum, macula inter antennis & alia postica nigra; *antennæ* dimidio corpore longiores, subtus griseæ, supra nigro-maculatæ. *Thorax* longitudine duplo latior, marginatus, subtilissime punctulatus, disco impresso, griseo-flavescens, maculis tribus nigris, intermedia oblonga, lateralibus rotundatis. *Scutellum* griseum, postice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine fere duplo longiora, parum convexa, subtilissime temere punctulata, grisea, vitta longitudinali nigra margini exteriori adjacenti. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra; abdominis margine griseo-rufescente. *Pedes* grisei. Longitudo Gal. Viburni sed paulo angustior.

OBS. Oculo armato undique pube brevissima adspersa var. β . præcedentis valde affinis, sed tamen differre videtur magnitudine, thorace marginato &c.

IX. GAL. 4-maculata glabra, supra pedibusque flavo-testaceis, elytris maculis duabus remotis nigris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 20. 35. Gal. 4-maculata.

Ibid. p. 12. 50. *Crioceris 4-maculata.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 600. 103. *Fn. Sv.* 571. *Chrys. 4-maculata.*

Ha-

Habitat in pratis & nemoribus minus frequens.

Caput antice flavo testaceum, postice nigrum, lineola frontali impressa. *Antennæ* dimidio corpore longiores, flavo-testaceæ. *Thorax* longitudine haud duplo latior, parum convexus, submarginatus, flavo-testaceus, disco inæqualiter parum impresso. *Scutellum* flavo-testaceum, postice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora at latitudine antica duplo longiora, postice parum dilatata, convexa, oculo armato subtilissime punctulata, flavo-testacea, maculis duabus nigris, altera minori rotundata baseos, altera versus apicem majori transversali, fasciam fere constituyente. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra. *Pedes* flavo-testacei, elongati. Latitudo Gal. Viburni sed paulo longior.

X. GAL. *Nymphææ subpubescens nigra, capite thoraceque flavo-variegatis, elytris subvarioloris depressiusculis, margine, prominulo flavo.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 21. 39. Gal. *Nymphææ*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 600. 99. Fn. Sv. 565. *Chrys. Nymphææ*.

DE GEER *Ins.* 5. p. 326. 31. *Chrys. Nymphææ*.

Habitat in Nymphaea frequens.

Caput antice flavescens, ore brunneo, postice nigrum; *antennæ* dimidii corporis longitudine, flavescences, nigro-maculatæ. *Thorax* longitudine duplo latior, marginatus, flavescens, disco inæquali utrinque impresso, macu-

cula laterali nigra. *Scutellum* nigrum, postice rotundatum. *Elytra* thorace dimidio latiora, & latitudine duplo longiora, nigro-fuscescentia, margine prominulo flavo; subdepressa, lineolis duabus obsoletis longitudinalibus elevatis, punctisque majoribus confertioribus, sæpe confluentibus, temere impressis. *Alæ* antiplex, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano flavescente. *Pedes* flavescentes, femorum basi obscuriore geniculisque fuscis. Magnitudo præcedentis.

OBS. Oculo armato pube brevissima grisescente adpersa. Varietatem dimidio minorem elytris pallidioribus, margine concolore a Domino Gyllenhal e Westrogothia missa, ubi in plantis aquaticis degit, sed statura simillima; an specie distincta?

X. GAL. *Tenella pubescens*, capite antice thoraceque flavis, elytris punctulatis, subserugineis, margine flavo.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 23. 50. Gal. *Tenella*.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 600. 102. Fn. Sv. 564. Gal. *tenella*.

Habitat in pratis frequens.

Caput antice flavum, postice nigrum; *antennæ* dimidio corpore longiores, flavæ, apice fuscæ. *Thorax* longitudine haud duplo latior, submarginatus, subtilissime punctulatus, flavus, macula sæpius in medio obscuriore; disco inæquali utrinque impresso. *Scutellum* griseo-ferrugineum, postice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at latitudine fere duplo longiora, convexa, subtilissime

me

me punctulata, griseo-ferruginea, punctoque sæpius humerali fusco, margine prominulo flavo. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* fusca, ano flavescente. *Pedes* flavescentes. Minima hujus familiæ, seu Chrys. Nymphææ fere quadruplo minor.

OBS. Oculo armato pube brevissima grisescente adspersa.

XI. GAL. *Sanguinea oblongo-ovata, supra rufa, subtus nigra, ano pedibusque rufis.*

FABR. Ent. Syst. I. p. 2. p. 23. 49. Gal. *Sanguinea.*

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput rufum, profunde punctulatum, lineola frontali impressa sæpe nigricante, oculi nigri; *antennæ* dimidio corpore longiores, basi rufescentes, apice fuscæ. *Thorax* longitudine duplo latior, subtus niger, supra glaber rufus, profunde punctatus, convexus, immarginatus. *Scutellum* rufum, punctulatum, triangulare. *Elytra* rufa, glabra, thorace dimidio fere latiora, at latitudine non dimidio longiora, convexa, profunde temere punctulata, punctis interdum confluentibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube rara brevissima cinerascente, ano rufo. *Pedes* rufi. Gal. Lineola paulo latior sed brevior.

OBS. *Elytra* interdum vitta longitudinali obsoleta fuscescente antice posticeque abbreviata notantur.

XII. GAL. *Vitellinæ viridi-ænea, glabra nitida, ano rufo, elytris punctato-striatis.*

FABR. Ent. Syst. I. p. 2. p. 589. 28. Gal. *Vitellinæ.*

LINN.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 589. 23. *Fn. Sv.* 519.
Chrys. Vitellinæ.

DE GEER *Ins.* 5. p. 323. 27. *Chrys. bronzée*
du Saule.

Habitat in foliis Salicis frequens.

Caput nigro-æneum, punctulatum; *antennæ* nigrae, summa basi rufescente. *Thorax* longitudine dimidio latior, obscure viridi-æneus, nitidus, punctulatus, convexus, immarginatus. *Scutellum* viridi-æneum, læve, subtriangulare. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at latitudine paulo plus quam dimidio longiora, viridi-ænea, nitida, convexa, distincte punctato-striata, callo humerali parum prominulo. *Alæ* fuscò-hyalinæ. *Pectus, Abdomen & Pedes* obscure viridi-ænea, ano rufescente. Longitudo, sed non latitudo præcedentis.

Var. β.

Cærulea nitida, ano rufescente.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 18. 22. *Gal. Vitellinæ var. β.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 589. 22. *Fn. Sv.* 517.
Chrys. vulgatissima.

Ibid. Syst. Nat. p. 587. 10. *Fn. Sv.* 514.
Chrys. Betulæ?

DE GEER *Ins.* 5. p. 317. 23. *Chrys. cærulea*
Betulæ.

Habitat cum præcedente, cui, colore excepto, simillima, frequens.

Var. γ.

Supra nigra, *subtus* nigro-ænea, nitida, ano rufo.

Occur-

Occurrit rarissime cum præcedentibus, quibus habitu & statura simillima.

Familia secunda:

Femoribus posticis incrassatis.

Sectio prima: elytris temere punctulatis.

XII. GAL. Oleracea cœruleo-virescens antennis nigris, thorace sulculo transverso.

FABR. Ent. Syst. I. p. 2. p. 28. 74. Gal. oleracea.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 593. 51. Fn. Sv. 534. Chrys. oleracea.

DE GEER Ins. 5. p. 344. 49. Chrys. oleracea.

Habitat in cotyledonibus plantarum frequens.

Caput viridi-cœrulescens, oculis nigris; antennæ dimidio corpore longiores, nigrae, basi subæneæ. Thorax longitudine haud dimidio latior, viridi-cœrulescens, nitidus, submarginatus, convexus, impunctatus, sulculo transversali pone medium impresso. Scutellum breve, æneum, postice rotundatum. Elytra thorace haud dimidio latiora, at latitudine plus quam dimidio longiora, cœruleo-virescentia nitida, convexa, oculo armato subtilissime temere punctulata. Alæ amplæ, fusco-hyalinae. Pectus, Abdomen & Pedes viridi-cœrulescentia, nitida. Magnitudo Gal. Vitellinae.

OBS. Colore etiam obscuriore vel fusco-virescente conspicua.

Var. β.

Cœrulea nitida, antennis tarsisque nigris.

FABR. Ent. Syst. I. p. 2. p. 28. 75. Gal. Erucæ.

Habitat apud nos rarius.

OBS.

OBS. Omnino habitu, magnitudine & statura varietati præcedenti simillima.

XIV. GAL. *Rufipes nigra*, antennarum basi, capite thoraceque rufis, elytris cæruleis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 32. 94. *Gal. rufipes*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 591. 66. *Chrys. fuscicornis*.

DE GEER *Ins.* 5. p. 343. 47. *Chrys. rufipes*.

Habitat apud nos haud frequens.

Caput rufum, oculis nigris; *antennæ* dimidio corpore vix longiores, basi rufæ, apice fusco-nigricantes. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, rufus, nitidus, convexus, submarginatus lævisimus. *Scutellum* triangulare nigricans. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine dimidio longiora, convexa, cærulea, nitida, oculo armato subtilissime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Latitudinem, sed non longitudinem præcedentis attingit.

XV. GAL. *Cærulea supra cærulea*, convexa, antennarum basi pedibusque rufis.

GEOFFR. *Ins.* 1. p. 249. 12. *L'altise bleue sans stries*.

Habitat passim ravior.

Caput nigro-cærulescens, oculis nigris; *antennæ* dimidio corpore longiores, basi rufæ, apice fusæ. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, subtus niger, supra cæruleus, nitidus, convexus marginatus, oculo etiam acute armato vix subtilissime punctulatus. *Scutellum* nigrum, breve, postice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at lati-

tudine dimidio longiora, cœrulea, nitida, convexa, oculo armato subtilissime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufi, femoribus posticis apice nigricantibus. Gal. Rufipede fere triplo minor.

XVI. GAL. *Nemorum oblonga nigra, elytris vitta longitudinali flava.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 34. 104. Gal. *Nemorum.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 595. 62. Fn. Sv. 543. *Chrys. Nemorum.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 347. 55. *Chrys. fasciata.*
Habitat in Pulmonaria, Dentaria, aliisque plantis frequens.

Caput nigrum; *antennæ* dimidio corpore longiores, basi rufescentes. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, niger, marginatus, convexus, oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* thorace fere dimidio latiora, & latitudine plus quam dimidio longiora, nigra, vitta longitudinali media, postice abbreviata, flava, parum convexa; oculo armato temere punctata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* obsolete fusco-rufescentes, femoribus nigris. Præcedente sæpius paullo minor.

OBS. Individuum duplo majus e Finlandia a Dom. Pfeiff accepi, cetero simillimum.

Var. β.

Elytrorum vitta media subinterrupta flava.

PANZER *Faun. Germ.* 181. 28. *Altica flexuosa.*

Ha-

Habitat cum varietate præcedente, cui, magnitudine, habitu & statura simillima.

XVII. GAL. 4-pustulata subovata, nigra, elytris convexioribus lineolis quatuor flavescens.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 32. 93. Gal. 4-pustulata.

Habitat in pratis humidis.

Caput nigrum; antennæ basi rufescentes, dimidio corpore longiores. Thorax longitudine vix dimidio latior, niger, valde convexus, oculo armato punctulatus. Scutellum nigrum, breve, postice rotundatum. Elytra thorace parum latiora & latitudine vix dimidio longiora, valde convexa, temere punctulata, nigra, lineola discoidali baseos, & alia subapicis flavescens. Alæ albido-hyalinæ. Pedus & Abdomen nigra. Pedes obsolete fusco-rufescentes femoribus nigris.

OBS. Præcedenti affinis, sed duplo minor & brevior, convexior.

XVIII. GAL. Holfatica subovata nigra, elytris macula postica rubra.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 33. 101. Gal. holfatica.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 595. 67. Fn. Sv. 544. Chrys. holfatica. Ibid. Syst. Nat. 2. p. 595. 64. Chrys. pubescens.

Habitat in pratis humidis in Uplandia ad Walloxsfaby rarius. In Westrogothia frequens. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum; antennæ basi rufescentes, di-

midio corpore longiores. *Thorax* niger, nitidus, longitudine vix dimidio latior, convexus, oculo armato punctulatus. *Scutellum* nigrum, breve, postice rotundatum. *Elytra* thorace dimidio fere latiora, at latitudine haud dimidio longiora, valde convexa, oculo armato subtilissime temere punctulata, nigra, nitida, macula parva subapicis rubra, jam paulo majore, jam paulo minore, jam punctiformi jam subcordata. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* obsolete fusco-rufescentes femoribus nigris. Præcedente paulo major.

XIX. GAL. *Atra nigra, elongata, depressiuscula, profunde punctulata.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 34. 105. *Gal. Atra, sed synonymon Geoffroyanum vix ad hanc pertinere videtur.*

Habitat ad agrorum margines & in pratis passim.

Caput subtriangulare, angustum, fere rostratum, nigrum; *antennæ* longitudine dimidii corporis, concolores, articulis duobus baseos obsolete piceis. *Thorax* niger, longitudine postice dimidio latior, antice paulo angustatus, subcompressus, parum convexus, submarginatus, confertissime profunde punctatus. *Scutellum* nigrum, breve, postice rotundatum. *Elytra* nigra, confertissime temere profunde punctulata, subdepressa, thorace haud dimidio latiora, at latitudine duplo longiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarsis interdum obsolete subpiceis. Latitudo vix Gal. *Holfaticæ* sed paulo longior.

XX.

XX. GAL. *Euphorbiæ nigra nitida, subtilissime punctata, antennarum basi pedibusque pallidis, femoribus posticis nigris, elytris acutis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 34. 106. Gal. *Euphorbiæ.*

Habitat in pratis.

Caput nigrum; antennæ basi pallidæ. Thorax niger, nitidus, longitudine dimidio latior, convexus, submarginatus, oculo armato subtilissime punctulatus. Scutellum nigrum nitidum, postice rotundatum. Elytra nigra nitida, confertissime temere leviter punctulata, convexa, thorace haud dimidio latiora at latitudine fere duplo longiora, apice acuta. Alæ albo-hyalinæ. Pectus & Abdomen nigra. Pedes pallidi, femoribus posticis jam nigris, jam piceis vel fuscescentibus. Latitudo fere præcedentis, sed paulo brevior.

Obs. Variat interdum colore supra nigro obsolete subæneo.

XXI. GAL. *Anchusæ nigra, antennarum basi pedibusque anticis pallidis, elytris postice rotundatis abdomine brevioribus.*

Habitat in Anchusa & Cynoglosso ad Kinnakulle. D. GYLLENHAL.

Caput nigrum, antennis basi pallidis. Thorax niger, nitidus, longitudine haud dimidio latior, convexus, oculo armato subtilissime punctulatus. Scutellum nigrum, breve, postice rotundatum. Elytra thorace haud dimidio latiora, at latitudine dimidio longiora,

nigra, nitida, convexa, temere punctulata, abdomine paulo breviora, apice rotundata. *Pectus & Abdomen* nigra. *Pedes* pallidi, femoribus posticis fuscis. Magnitudo præcedentis, a qua præsertim differt elytris paulo profundius punctulatis postice abbreviatis, rotundatis.

XXII. GAL. *Parvula nigra, nitida, læviuscula antennarum basi pedibusque pallidis, elytris postice rotundatis integris.*

Habitat in pratis ad fossas in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum; *antennæ* basi pallescentes. *Thorax* longitudine fere dimidio latior, niger, convexus, oculo etjam armato vix subtilissime punctulatus. *Scutellum* nigrum minutum, breve, postice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at longitudine plus quam dimidio longiora, nigra nitida, convexa, abdomine longiora, apice subrotundato, oculo etjam acute armato subtilissime, temere punctulata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra. *Pedes* pallidi, femoribus posticis fusco-nigricantibus. Gal. Euphorbiæ duplo minor. Color interdum in obscure piceum transit.

XXIII. GAL. *Atricilla pallida, capite femoribusque posticis obscurioribus, elytris punctulatis, postice rotundatis, pectore abdomineque fuscescentibus.*

FABR. *Syst.* I. p. 2. p. 33. 102. Gal. *tabida.*

Habitat cum varietatibus sequentibus in pratis sat frequens.

Caput rufo-pallidum, oculis nigris; *antennæ* dimidio corpore longiores, pallidæ, apice fuscæ. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, pallidus, convexus, oculo armato punctulatus. *Scutellum* pallidum, subtriangulare. *Elytra* thorace vix dimidio latiora, & latitudine haud duplo longiora pallida, convexa, apice rotundata, abdominis longitudine, oculo armato temere punctulata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* rufo-fuscescentia. *Pedes* pallidi, femoribus posticis rufescentibus, apice fuscis. Magnitudo Gal. Euphorbiæ.

Var. β.

Pallida, capite, pectore abdomineque nigris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 31. 89. Gal. *Atricilla*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 594. 55. Fn. *Sy.* 537. *Chrys. atricilla*.

DE GEER *Ins.* 5. p. 348. 57. *Chrys. melanocephala*.

GEOFFR. *Ins.* 1. 251. 19. *La Paillette*.

Var. γ.

Nigra, elytris testaceis margine omni nigro, antennarum basi pedibusque, femoribus posticis exceptis. fusco-flavescentibus.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 31. 90. Gal. *Nasturtii*.

OBS. Gal. Anglica Fabricii etiam forsan ad hanc varietatem pertinet.

Var. δ.

Nigra, antennarum basi pedibusque, femoribus posticis exceptis, livide-flavescentibus, elytris testaceis fusco-obumbratis.

Obs. Varietates præcedentes cum sequente jungit.

Var. e.

Nigra, antennarum basi pedibusque livide flavescens, elytris piceo-brunneis, femoribus posticis apice nigris.

Obs. Varietates hæc omnes magnitudine, habitu & statura simillimæ.

XXIV. GAL. Testacea suborbiculata, gibba, testacea.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 33. 99. Gal. testacea.

Habitat in Suecia meridionali rarius.

Caput testaceum, oculis nigris; antennæ dimidio corpore longiores. Thorax longitudine antice duplo, postice triplo latior, testaceus, convexus, oculo armato subtilissime punctulatus. Scutellum testaceum subtriangulare. Elytra thorace paulo latiora, & latitudine longitudinis, testacea, valde convexo-gibba, oculo armato subtilissime temere punctulata. Alæ fusco-hyalinæ. Pectus, Abdomen & Pedes testacea. Statura & fere magnitudo Coccionellæ Aptæræ.

Sectio secunda:

Elytris punctato-striatis.

XXV. GAL. Hyoscyami postice angustata, corpore supra femoribusque posticis viridianeis, antennarum basi pedibusque testaceis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 29. 79. Gal. Hyoscyami.

LINN.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 594. 54. *Fn. Sv.* 536.
Chrys. Hyoscyami.

DE GEER *Ins.* 5. 345. 51. *Chrys. Hyoscyami.*

Habitat in Hyoscyamo, Brasica.

Caput viridi-æneum, angustum; *antennæ* dimidio corpore vix longiores, basi testaceæ, apice fuscæ. *Thorax* viridi-æneus, nitidus, convexus, subtilissime punctulatus, antice longitudine dimidio, postice duplo latior. *Scutellum* triangulare, viridi-æneum. *Elytra* viridi-ænea nitida, valde convexa, punctato-striata, interstitiis striarum etiam oculo armato subtilissime punctulatis, antice thorace paulo latiora, postice angustata. *Pectus & Abdomen* obscure viridi-ænea. *Pedes* testaceo-rufescentes, femoribus posticis obscure viridi-æneis. *Galer. Oleracea* paulo minor.

Var. β.

Nigro-cærulea nitida, antennarum basi pedibusque, femoribus posticis exceptis, testaceis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 29. 78. *Gal. Napi.*

Habitat cum præcedente, cui, habitu, magnitudine & statura, simillima.

Obs. Ab utraque varietate dantur individua duplo minora.

XXVI. GAL. *Nitidula capite thoraceque aureis, elytris cæruleis subtilissime punctato-striatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 30. 81. *Gal. nitidula.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 594. 60. *Fn. Sv.* 542.
Chrys. nitidula.

DE GEER *Ins.* 5. p. 346. 54. *Chrysomela sauteuse à corcelet doré.*

Habitat in Salice.

Caput aureum, nitidissimum, oculis nigris; *antennæ* dimidio corpore longiores, basi flavescences, apice fuscæ. *Thorax* aureus, nitidissimus, longitudine dimidio latior, convexus, punctulatus, sulculo transversali postico. *Scutellum* nigrum, nitidum, breve, postice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine duplo longiora, cærulea, nitida, convexa, subtilissime punctato-striata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus & Abdomen* nigra, vel obscure nigro-subænea. *Pedes* flavescences, femoribus posticis obscure nigro-æneis. Gal. Nemorum sæpius paulo major.

XXVII. GAL. *Helxines supra viridi-ænea, thorace elytrisque profunde punctatis, antennis pedibusque flavescens.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 30. 82. Gal. *Helxines*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 594. 58. Fn. Sv. 540. *Chrys. Helxines*.

DE GEER *Ins.* 5. p. 345. 52. *Chrys. viridi-aurata*.

Habitat in Polygono Fagopyro cum varietatibus sequentibus, magnitudine, habitu & statura simillimis.

Caput viridi-æneum, nitidum; *antennæ* dimidio corpore longiores, flavescences. *Thorax* viridi-æneus, nitidissimus, longitudine dimidio latior, convexus profunde punctulatus, postice sulculo transversali. *Scutellum* nigricans, minutum, postice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine plus quam di-

dimidio longiora, viridi-ænea, nitidissima, convexa, profunde punctato-striata, callo humerali parum prominulo. *Alæ* albido-hyalinae. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavescens, femoribus posticis interdum obsolete fuscescentibus. Præcedente dimidio minor.

Var. β.

Capite thoraceque aureo-purpurascentibus, elytris aureis, antennis pedibusque flavescens.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 30. 83. *Gal. fulvicornis*,

Var. γ.

Capite thoraceque virescenti-cæruleis, elytris cæruleis, antennis pedibusque flavescens.

DE GEER. *Ins.* 5. p. 344. 50. *Chrys. violaceo-punctata*.

Var. δ.

Supra violacea, antennis pedibusque flavescens.

XXVIII. GAL. *Fuscipes capite thoraceque lævis-*
simis rufis, elytris viridi-æneis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 32. 95. *Gal. fuscipes*.
Habitat in Svecia meridionali rarius.

Caput rufum, lævisimum, oculis nigris; *antennæ* fuscae, basi rufæ, longitudine vix dimidii corporis. *Thorax* rufus, nitidus longitudine duplo latior, convexus, oculo nudo lævisimus, oculo vero acute armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigricans. *Elytra* viridi-ænea, nitida, thorace paulo latiora, & latitudine plus quam dimi-

midio longiora, convexa, subtilissime punctato-striata. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, nitida. Magnitudo Galer. Rufipedis.

XXIX. GAL. *Ruficornis thorace sulculo transversali, capite pedibusque rufis, elytris cæruleis profunde punctato-striatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 32. 96. *Gal. ruficornis.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 595. 65. *Fn. Sv.* 545. *Gal. rufipes.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 343. 48. *Chrys. cæruleo-striata.*

Habitat apud nos haud frequens.

Caput rufum, lævissimum, oculis nigris; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* longitudine dimidio latior, rufus, nitidus, sulculo transversali profunde postico, oculo armato subtilissime punctatus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigricans. *Elytra* cærulea, nitida, thorace haud dimidio latiora at latitudine dimidio longiora, convexa, profunde punctato-striata. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pedes rufi. Paulo minor præcedente.

XXX. GAL. *Exoleta ferrugineo-flavescens, thorace sulculo transversali postico.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 33. 100. *Gal. exoleta.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 594. 59. *Fn. Sv.* 541. *Chrys. exoleta.*

GEOFFR. *Ins.* 1. p. 250. 16. *Altise fauve à stries.*

Habitat in Echii floribus.

Caput ferrugineo-flavescens, oculis nigris; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* fer-

ferrugineo-flavescens, nitidus, longitudine dimidio latior, convexus, marginatus, sulculo profunde transversali postico; oculo armato leviter punctatus. *Scutellum* ferrugineo-flavescens, subtriangulare, minutum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine plus quam dimidio longiora, ferrugineo-flavescentia, nitida, convexa, punctato-striata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* ferruginea. *Pedes* pallidi. Gal. Rufipede dimidio minor.

XXXI. GAL. Affinis livide ferruginea, thorace laevi, pectore abdomineque nigris.

PANZ. Faun. Germ. 178. 14. Alt. atricilla.

Habitat passim.

Caput jam nigrum, jam pallide ferrugineum, antennis pallescentibus, longitudine dimidii corporis. *Thorax* longitudine dimidio latior, pallide ferrugineus, convexus, subtilissime punctulatus, sulco transversali nullo. *Scutellum* minutum subtriangulare, lividum. *Elytra* livida, thorace paulo latiora & latitudine dimidio longiora, convexa, subtilissime punctato-striata, futura summa interdum fusciscente. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigricantia. *Pedes* livide ferruginei. Gal. Exoletæ duplo minor.

OBS. Ab Ill. Linnæo cum præcedente juncta videtur nam character specificus Chrys. Exoletæ ad hanc, descriptio vero in Faun. Sv. ad illam pertinere videtur.

XXXII. GAL. Semizænea oblonga nigra, capite thoraceque obscure æneis, elytris postice pedibusque ferrugineo-pallescentibus.

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 30. 86. *Gal. semicænea*.

LINN *Syst. Nat.* 2. p. 595. 63. *Chrys. rustica*.

Habitat in arenosis aridis tempore vernali.

Caput obscure æneo-virescens; *antennæ* dimidii corporis longitudine, basi ferrugineo-pallescentes, apice fusæ. *Thorax* obscure æneo-virescens, convexus, punctulatus, fossula utrinque obsoleta longitudinali baleos. *Scutellum* nigrum, breve, postice rotundatum. *Elytra* nitida nigra, postice ferrugineo-pallescentia, thorace vix latiora at latitudine duplo longiora, convexa, punctato-striata. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra. *Pedes* subferruginei, femoribus posticis fusciscentibus. Magnitudo *Gal. Nemorum*.

XXXIII. *GAL. Modeeri subovata, viridi-ænea, elytris postice, antennis pedibusque flavescens.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 30. 85. *Gal. Modeeri*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 594. 57. *Fn. Sv.* 539. *Chrys. Modeeri*.

Habitat pasim rarior.

Caput viridi-æneum nitidum; *antennæ* dimidio corpore longiores, flavo-rufescentes, apice sæpius fusæ. *Thorax* viridi-æneus, nitidus, longitudine dimidio latior, convexus, postice transversim subimpresus; oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* æneum, nitidum, subtriangulare. *Elytra* thorace dimidio latiora, at latitudine vix dimidio longiora, valde convexa, punctato-striata ænea, nitida, apice late

late flava. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* ænea, ano flavo-lutescente. *Pedes* flavo-lutescentes, femoribus posticis sæpe æneofuscescentibus. Latitudo præcedentis, sed brevior.

XXXIV. GAL. *Aridella nigro-ænea*, *antennarum* basi, *tibiis tarsisque rufescentibus*, *elytris crenato-striatis*.

GEOFFR. *Ins.* 1. p. 246. 4. *L'altise noire dorée.*
Habitat in locis aridis frequens.

Caput nigro-æneum; *antennæ* dimidio corpore longiores, basi rufescentes, apice fusæ. *Thorax* longitudine duplo fere latior, nigro-æneus, punctulatus, convexus, vix marginatus. *Scutellum* nigro-æneum, breve, postice rotundatum. *Elytra* nigro-ænea, thorace paulo latiora, & latitudine dimidio longiora, convexa, profunde crenato-striata, margine vero interiore sæpe striis minus distinctis, unde fere temere punctulata apparent. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* punctulata, nigra, vix obscure subænea. *Pedes* rufescentes, femoribus jam concoloribus ut in *Alt. Pedicularia Herbstii*, jam fuscis, jam fusco-subæneis. Gal. *Hollaticæ* magnitudo.

Var. β.

Capite thoraceque nigro-subvirescentibus, *elytris* nigro-subcærulescentibus.

Habitat cum var. præcedente, cui magnitudine, habitu & statura simillima.

Oss. Interdum valde obscura, ut fere tota nigra evadat.

XXXV.

XXXV. GAL. Rubi aptera nigra, punctatissima, antennis pedibusque rufis, elytris profunde crenato-striatis.

Habitat in foliis Rubi.

Caput nigrum, læviusculum; antennæ dimidio corpore longiores, rufæ. Thorax niger nitidus, longitudine haud duplo latior, convexus, confertissime subtilissime punctulatus. Scutellum nigrum, minutum, postice rotundatum. Elytra thorace haud dimidio latiora, at latitudine dimidio longiora, nigra, nitida, convexa, profunde crenato-striata, interstitiis lævibus. Petus & Abdomen nigra. Pedes rufi. Magnitudo Gal. 4-pustulatae.

ENDOMYCHUS *).

Palpi quatuor inæquales, articulo ultimo truncato.

Maxilla cornea, bifida.

Labium elongatum, corneum, apice membranaceum submarginatum.

Antennæ apice moniliformes.

I. END. Coccineus thorace sanguineo, macula nigra, elytris sanguineis maculis duabus nigris.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 20. 31. Gal. Coccinea.

LINN.

*) Endomychi corpus breve, obtusum, glabrum; capite antice elongato, antennis ante oculos insertis,

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 592. 43. *Fn. Sv.* 532.
Chrys. coccinea.

DE GEER. *Ins.* 5. p. 301. 10. t. 9. f. 1. *Chrys.*
4-maculata.

Habitat in Boletis & sub cortice arborum
emortuarum.

Palpi quatuor inæquales; *anteriores* longiores 4-articulati: articulo baseos tenui, maxillæ dorso adnexo, 2:do elongato obconico, 3:tio brevi crassiusculo, 4:to adhuc crassiore, apice oblique truncato. *Posteriores* labii basi laterali inserti, brevissimi, 3-articulati: articulo primo brevi crassiusculo, secundo longiore obconico, tertio subovato apice obtuso.

Mandibula brevis, cornea, arcuata, acuta, apice fisfa. *Maxilla* cornea, bifida, lacinia exterior majore, longiore, apice arcuata, interiore angusta, ciliata. *Labium* elongatum, corneum, apice membranaceum, dilatatum, truncatum, subemarginatum.

Caput nigrum, ore piceo; *antennæ* longitudine dimidii corporis, extrorsum crassiores moniliformes. *Thorax* antice emarginatus, postice subtransversus, longitudine dimidio latior, lævis, parum convexus, marginatus, sanguineus, vitta media lata nigra. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine duplo fere longiora, convexa, sanguinea, maculis duabus magnis ro-

H

tun-

thorace marginato, Scutello parvo subtriangulari, postice rotundato; elytris convexis, abdominis longitudine, pedibus simplicibus, tarsis omnibus 3-articulatis, colore sæpius rubro nigro-maculato.

tundis nigris discoidalibus, altera basi, altera apici propiore; oculo acute armato subtilissime temere punctulatus. *Alæ* fusco-hyalinæ, nervis flavescentibus. *Pectus* nigrum, medio sanguineum. *Abdomen* sanguineum. *Pedes* nigri. Gal. Vitellinæ sæpius paulo major.

II. END. *Cruciatus supra ruber, elytris vitata suturali fasciaque media nigris, abdomine ovato.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 20. 32. Gal. *cruciata*.

Habitat sub cortice Betulæ in Suecia meridionali.

Caput jam rubrum, jam fuscescens; *antennæ* longitudine dimidii corporis, nigræ, articulo apicis rufescente. *Thorax* longitudine plus quam dimidio latior, antice emarginatus, ruber, nitidus, convexus, marginatus. *Scutellum* piceum. *Elytra* latitudine vix dimidio longiora, convexa, rubra, nitida, futura, (apicis excepta), fasciaque transversa media lata nigris; oculo acute armato subtilissime temere punctulata. *Pectus* nigrum vel piceum. *Abdomen* rubrum. *Pedes* nigri, tarsis rufescentibus. Interdum dimidio fere minor est præcedente, & semper, ratione magnitudinis, brevior, latior.

III. END. *Succinctus supra ruber, elytris fascia transversa nigra, abdomine oblongo-ovato.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 20. 33. Gal. *4-pustulata*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 573. 26. *Silpha succincta*.
Ha-

Habitat in Lycoperdis.

Caput rubro-ferrugineum; *antennæ* dimidii corporis longitudine. *Thorax* latitudine fere longior, ruber, nitidus, marginatus, convexus, antice emarginatus. *Scutellum* rubro-fuscescens. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine plus quam dimidio longiora, convexa, rubra, nitida, fascia lata transversali in medio; oculo acute armato subtilissime temere punctulata. *Pectus* & *Abdomen* rufo-fuscescentia. *Pedes* rufi. Longitudo præcedentis sed angustior.

IV. END. *Bovistæ niger, nitidus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 20. 34. *Gal. Bovistæ.*

Habitat in Lycoperdo Bovista in Suecia australi rarius.

Caput piceum; *antennæ* dimidio corpore paulo longiores, piceo-subferrugineæ. *Thorax* niger, latitudo vix longitudinis, marginatus, convexus, antice emarginatus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* præcedentis omnino similia, sed tota nigra. *Pectus* & *Abdomen* nigropicea. *Pedes* subpiceo-ferruginei. Magnitudo End. Succincti.

ATOPA.

Palpi quatuor filiformes.

Labium membranaceum quadrifidum.

Antennæ filiformes.

I. AT. *Cervina oblonga, livida pubescens.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 42. 1. *Cist. cervina.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 602. 115. *Fn. Sv.* 575.

Chrys. cervina.

DE GEER *Ins.* 4. p. 235. N:o 6. t. 9. f. 8.

Ptinus testaceo-villosus.

Habitat in plantis.

Genus omnino distinctum. *Palpi* quatuor subæquales; *anteriores* maxillæ dorso adnati, 4-articulati: articulo primo brevi tenui, secundo longiore cylindrico, tertio iterum brevi vix obconico, quarto oblongo subcylindrico, apice obtuso; *Posteriores* paulo breviores etiam 4-articulati, labii basi inserti, articulis tribus brevibus subæqualibus, quarto paulo majore subcylindrico. *Mandibula* elongata, cornea arcuata, acuta, intus dente minuto armata. *Maxilla* porrecta, membranacea, vix palpis brevior, apice bifida, laciniis æqualibus: exteriori tenui setacea, interiori acuminata, setosa. *Labium* porrectum, membranaceum, basi cylindricum, angustum, apice dilatatum, quadrifidum, fissura media profundiore, laciniis omnibus subulatis distantibus, interioribus longitudine fere palporum, lateralibus paulo brevioribus.

Ca-

Caput nigrum, pube densa griseo-subflavescente; *antennæ* filiformes, dimidio corpore longiores, articulis duobus baseos brevioribus, reliquis subæqualibus. *Thorax* longitudine antice dimidio, postice duplo latior, hic subfinuatus, illic transversus, niger, pube densa griseo-subflavescente, valde convexus, marginatus, oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* minutum, postice rotundatum, griseo-subflavescenti pubescens. *Elytra* thoracis latitudine, at quadruplo longiora, testaceo-ferruginea, pube densa griseo-subflavescente, convexa, oculo armato subtilissime temere punctulata. *Alæ* elytrorum longitudine, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube grisea, ano obsolete rufescente. *Pedes* testaceo-subferruginei, pubescentes, tarsis omnibus 5 articulatis.

Var. β.

Nigra, dense cinereo-pubescens.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 42. 2. *Cist. cinerea*.

Habitat cum præcedente, cui magnitudine, habitu & statura simillima.

CYPHON *).

Palpi quatuor anteriores subulati, posteriores bifurcati.

Labium bifidum, laciniis acutis.

Antennæ filiformes.

H 3

I

*) *Cyphonis* corpus minutum, pubescens, agile, capite deflexo, oculis parum prominulis; antennis

I. CYPH. Pallidus oblongus pallidus, thorace antice rotundato.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 46. 26. Cist. pallida.

THUNB. Cantharis variabilis.

Habitat in plantis.

Palpi quatuor, inæquales: anteriores adhaerentes maxillæ dorso, longiores, 4-articulati articulo primo brevi tenuiore, secundo longiore, subfiliformi, tertio vix brevior, obconico, quarto longiore, subulato. Posteriores sub labii apice inserti, triarticulati: articulo primo tenui, secundo subfiliformi, tertio paulo crassiore, bifurcato, velut a basi introrsum ramum æqualem acuminatum emittente.

Mandibula elongata, cornea, arcuata, acutissima, edentula. Maxilla membranacea, porrecta, palpis anticis multo brevior, apice bifida. Labium breve, membranaceum, apice bifidum, laciniis acutis.

Caput deflexum pallidum, postice obscurius, oculis nigris; antennæ, basi excepta, fusciscentes, dimidio corpore longiores: articulo primo crassiore, secundo minuto subglobofo, cæteris subæqualibus, articulo ultimo apice acuminato. Thorax pallidus, convexus, marginatus, antice rotundatus, postice transverso-subsinuatus, paulo dilatatus ut longitudine triplo sit latior. Scutellum pallidum triangulare. Elytra
tho.

ante oculos insertis, thorace brevi, scutello triangulari; Elytris molliusculis abdomen obtegentibus, pedibus longiusculis, tarsis omnibus 5-articulatis, colore livido vel obscuro.

thorace paulo latiora, & latitudine fere duplo longiora, pallida, convexa, molliuscula, postice acuta, oculo acute armato subtilissime rugosa. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* pallida: femora simplicia. Cist. Murina dimidio fere minor.

OBS. Pube brevissima concolore holofericea undique adpersus.

Var. β.

Pallidus, capite, elytrorumque futura apiceque fuscis.

Habitat cum præcedente, cui habitu, magnitudine & statura simillima.

OBS. Pectus & Abdomen sæpius hac in varietate fuscescentia, ano tamen ipso rufescente.

Var. γ.

Fuscescens, thoracis margine antico & laterali elytrorumque disco pallidis.

Habitat cum præcedentibus, quibus simillima.

OBS. In abdominis medio macula pallide rufescens.

II. CYPH. Hemisphæricus saltatorius suborbiculatus, niger, pedibus dilutioribus.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 34. 107. Gat. hemisphærica.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 595. 68. Chrys. hemisphærica.

DE GEER Ins. 5. p. 348. 56. Chrys. fusca.

Habitat in pratis humidis.

Caput deflexum, nigrum; antennæ dimidio corpore paulo longiores, basi rufescentes. Thorax niger, convexus, submarginatus, antice

pro receptione capitis emarginatus, longitudine triplo latior, angulis subacutis; pollice quadruplo fere longitudine latior. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* nigra, convexa, latitudine vix longiora, oculo acute armato subtilissime confertissime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra vel picea. *Pedes* fusco-rufescentes, femoribus posticis incrassatis saltatoris. Magnitudo Gal. Testaceæ.

OBS. Pube brevissima cinerascens undique adpersus.

III. CYPH. Coarctatus oblongus, castaneus, pedibus pallidis, thorace antice coarctato emarginato, angulis acuminatis.

Habitat in plantis & arboribus frequens.

Caput castaneum, ore dilutiore; *antennæ* pallescentes, apice fuscæ, dimidio corpore paulo longiores. *Thorax* castaneus, submarginatus valde convexus, antice coarctatus, parum emarginatus, angulis subacutis, longitudine triplo latior, pollice vero quadruplo latior longitudine. *Scutellum* castaneum, triangulare. *Elytra* castanea, thorace paulo latiora, & latitudine duplo longiora, convexa, oculo armato subtilissime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* castanea. *Pedes* pallescentes. Præcedentis interdum longitudo sed angustior.

OBS. Pube brevissima, holosericeo-grisescens undique adpersus.

Var. β.

Supra luride rufescens, pube holosericeo-grisescens.

Ha-

Habitat cum præcedente, cui magnitudine, habitu & statura simillimus.

OBS. Inveniuntur etiam, præsertim in abiete, duplo minores, jam castanei, jam rufescentes, quos, magnitudine excepta, nullis characteribus distinguere potui; an specie distincti?

CISTELA *).

Palpi 4 inæquales, clavati.

Maxilla unidentata.

Labium emarginatum, membranaceum.

Antennæ filiformes.

I. CIST. *Ceramboides nigra, antennis serratis, elytris testaceis punctato-striatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 42. 4. *Cist. Ceramboides.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 602. 117. *Fn. Sv.* 576. *Cist. Ceramboides.*

Habitat in plantis & arboribus passim.

Caput nigrum, oculis prominulis; antennæ ferratæ, in mare corporis longitudine, in fœmina dimidio fere breviores. Thorax niger, pube brevissima flavescens, supra planiusculus, immarginatus, antice transversus, latitu-

H 5

di-

*) Character genericus Fabricianus, quantum mihi licuit, emendavi, sed adhuc haud rite elaboratus videtur: unde differentias instrumentorum cibarium in descriptionibus meis sedulo notavi cum a characteribus discrepant.

dine vix longitudinis, postice triplo latior, subtrilobus, *Scutellum* nigrum, oblongo-triangulare. *Elytra* thorace haud latiora, at latitudine triplo longiora, testacea, pube brevissima concolore, convexa, leviter punctato-striata, interstitiis laevibus. *Ala* fusco-hyalina. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarsis, ut in congeneribus, anticis & intermediis quinquearticulatis, posticis vero articulis modo quatuor. Maxima nostratum hujus generis.

II. CIST. *Fulvipes nigra elytris subtilissime punctato-striatis, pedibus ferrugineis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 2. p. 44. 14. *Cist. fulvipes.*
Habitat insula Singon in Roslagia.

Caput nigrum, nitidum, ore rufescente; *antennae* dimidio corpore longiores, fusco-rufescentes. *Thorax* niger, nitidus, antice rotundatus, postice subtransversus, longitudine paulo latior, convexus, confertissime punctulatus. *Scutellum* nigrum, nitidum, punctulatum, postice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine plus duplo longiora, nigra, nitida, convexa, punctato-striata, interstitiis striarum etiam subtilissime punctulatis. *Ala* amplae, fusco-hyalinae. *Pectus*, & *Abdomen* nigra, nitida. *Pedes* ferruginei. Dimidio fere minor praecedente.

OBS. Nuper declarata praesertim subtus flavicat.
Palpi antici subsecuriformes; Labium vix emarginatum, sed potius truncatum integrum.

III. CIST. *Morio nigra, obscura, antennis pedibusque ferrugineis, elytris striis profundis laevibus.*

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 46. 24. *Cist. Morio.*
Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum, opacum; *antennæ* longitudine corporis, ferruginæ. *Thorax* niger, opacus, convexus, subtilissime punctulatus, longitudine paulo latior, antice posticeque transversus. *Scutellum* nigro-piceum, subtriangulare. *Elytra* nigra, opaca, thorace tamen paulo nitidiora, antice thorace dimidio fere latiora, quam latitudine triplo longiora, postice angustata, profunde striata, striis lævibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* picea. *Pedes* ferruginei. *Cist. Fulvipe* dimidio minor.

OBS. Certe hoc insectum olim ad Dom. Fabricium misit, & sub nomine C. Morionis designatum fuit. Chrys. gibbosa Thunbergii minime huc spectat, sed ad genus *Catopis* pertinet. Ut *Erotylus Rufipes* mihi etjam e Germania misum, sed descriptio Dom. Fabricii nec in genus, nec in speciem quadrat. A præcedentibus differt palporum omnium articulo ultimo valde dilatato securiformi, labio modo subemarginato.

IV. CIST. *Axillaris supra nigra, thorace immarginato æquali, elytris leviter striatis: macula humerali fulva.*

Habitat in Finlandia.

Caput nigrum, punctulatum, antice piceum, ore rufescente; *antennæ* dimidio corpore paulo longiores, rufæ. *Thorax* subtus piceo-flavescens, supra niger, margine piceo, longitudine vix dimidio latior, immarginatus punctatus, parum convexus, antice rotundatus, postice

ce transversus, impressione utrinque obsoleta. *Scutellum* piceo-nigricans, triangulare. *Elytra* thorace vix latiora, at latitudine triplo longiora, convexa, leviter striata, interstitiis oculo armato subtilissime rugosis; nigra, opaca, macula parva humerali fulvescente. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus* & *Abdomen* piceo-flavicantia. *Pedes* rufo-flavescentes. Cist. Fulvipedis fere magnitudo, sed minus convexa.

Obs. Pube brevissima undique adspersa.

- V. CIST. *Bipustulata supra nigra, thorace subrotundo, elytris subtilissime punctato-striatis: macula humerali rubra; tibiis tarsisque rufis.*

ILLIGER in Schneid. Promt. V. p. 606. 12. Cist. *bipustulata.*

Habitat apud nos rarissime.

Caput nigrum, punctulatum, fronte antice impressa; *antennæ* dimidio corpore paulo longiores, articulis brevibus, basi rufescentes. *Thorax* niger, longitudine paulo latior, convexus, submarginatus, profunde punctulatus. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* thorace vix latiora & latitudine vix duplo longiora, convexa, punctis minutis sæpius in strias numerosas digestis, approximatis; nigra, macula humerali subquadrata aurantio-rubra. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufi, femoribus nigris. Præcedente plus quam dimidio minor.

Obs. Pube nigricante undique parcius adspersa. Instrumenta cibaria hujus speciei examinare mihi adhuc haud licuit.

VI. CIST. *Flavipes supra nigra, thorace subinaquali, elytris profunde punctato-striatis: macula humerali flava.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 2. p. 45. 19. *Cist. flavipes.* Ibid. N:o 21. *C. humeralis.*

Habitat passim minus frequens; sub cortice quercus semel plures ad Walloxsfaby inveni versus finem mensis Junii.

Caput nigrum, punctulatum, ore rufescente; *antennae* dimidio corpore vix longiores, rufae. *Thorax* niger, longitudine haud dimidio latior, antice posticeque transversus, lateribus haud rotundatis, convexus, punctulatus, impressionibus quibusdam laevibus, praesertim posticis. *Scutellum* piceo-rufescens, punctulatum, triangulare. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine triplo fere longiora, parum convexa, profunde punctato-striata, interstitiis striarum etiam subtilissime punctulatis; nigra, nitida, macula magna humerali subquadrata flava. *Alae* fusco-hyalinae. *Pectus, Abdomen & Pedes* flava, segmento anali & adiacente nigricantibus. *Cist. Axillari* paulo minor.

OBS. Pilis quibusdam rarioribus brevissimis grisescentibus adpersa. Labio rotundato integro ab hoc genere differt.

VII. CIST. *Sulphurea sulphurea laevis, antennis fuscis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 2. p. 43. 8. *Cist. sulphurea.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 602. 114. *Chrys. sulphurea.*

Habitat in floribus umbellatarum.

Caput sulphureum, punctulatum; *antennae* di-

dimidio corpore longiores; oculi nigri, minuti. *Thorax* sulphureus, lævis, convexus, longitudine haud dimidio latior. *Scutellum* sulphureum, triangulare. *Elytra* sulphurea, thorace paulo latiora & latitudine triplo longiora, convexa, oculo nudo lævia, armato vero obsolete substriata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* sulphurea, tarsis obscurioribus. Cist. Rufipede vix minor.

OBS. Pube brevissima concolore adspersa. Palpi omnes vix extrorsum incrassati.

VIII. CIST. *Murina nigra lævis, elytris pedibusque testaceis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 44. 16. Cist. *murina*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 602. 118. *Fn. Sv.* 577. *Chrys. murina*.

Habitat in plantis.

Caput nigrum, pube brevissima griseo-flavescente; *antennæ* dimidio corpore longiores, basi rufescentes. *Thorax* antice rotundatus, postice transversus, longitudine vix dimidio latior, convexus, lævis, niger, pube brevissima griseo-flavescente. *Scutellum* subtriangulare, nigrum. *Elytra* thorace haud latiora, at latitudine duplo longiora, lævia, valde convexa, testacea, pube brevissima griseo-flavescente. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* testacei. Cist. Ceramboide duplo minor.

OBS. Palpi antici clavato-subulati.

A P A L U S.

' *Palpi æquales filiformes.*

Maxilla cornea, unidentata.

Labium membranaceum, truncatum, integrum.

Antennæ filiformes.

I. AP. 2-maculatus niger, elytris testaceis, puncto nigro.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 50. 1. Ap. 2-maculatus.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 680. 9. Fn. Sv. 828. Meloë 2-maculatus.

DE GEER Ins. 5. p. 22. 2. t. 1. 18. Pyrochroa 2-maculata.

Habitat in Uplandia in arenosis rarissime, primo vere.

Caput nigrum, deflexum, punctulatum, pubescens; *antennæ* longitudine corporis. *Thorax* niger, pubescens, longitudine latitudinis, rotundatus, subdepressus, oculo armato subtilissime rugosus. *Scutellum* nigrum, postice rotundatum. *Elytra* thorace duplo latiora & latitudine duplo longiora, depressiuscula, mollia, postice dehiscentia, testacea, macula postica discoidali nigra, rotunda; oculo armato subtilissime rugosa. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus & Abdomen* nigra. *Pedes* elongati, nigri, tarsis anticis & intermediis quinque posticis 4-articulatis. Cist. Ceramboide vix minor.

CRYPTOCEPHALUS.

Palpi quatuor filiformes.

Maxilla unidentata.

Labium corneum, integrum.

Antennæ filiformes.

Sectio Prima:

*Antennis brevibus ferratis *).*

I. CRYPT. 4-punctatus niger, elytris rubris, maculis duabus nigris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 54. 6. *Crypt. 4-punctatus.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 596. 76. *Fn. Sv.* 547. *Chrys. 4-punctata.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 329. 32. *Chrys. cylindrica 4-punctata.*

SCHÆFF. *Icon. t.* 6. f. 1. 2.

Habitat in Salice & Corylo sat frequens.

Caput nigrum; frons subrugosa; antennæ antrosum ferratæ, thorace vix longiores. Thorax longitudine duplo fere latior, niger, subtus opacus, supra nitidus, valde convexus, marginatus, oculo armato subtilissime puncta-

*) In genere proprio a quibusdam Entomologis sub nomine *Clytræ* collocati, sed instrumenta cibaria *Cryptocephali* 4-punctati & Tridentati, quæ accurate observavi, nullos characteres sufficientes mihi præbuerunt, quibus a *Chryptocephalis* probe distinguere possent, nec in illis labium emarginatum unquam inveni, quod nihilo minus ut Character *Clytræ* generi assignatum est.

status, antice posticeque transversus, angulis anticis acutis, posticis rotundatis. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum. Elytra thorace vix latiora, at latitudine baseos duplo longiora, valde convexa, subcylindrica, rufo-nitida, maculis utrinque duabus nigris, quarum altera minor est rotunda in angulo posteriore exteriori, altera paulo pone medium major, sublunata; oculo armato, prout reliquorum nostratium hujus familiæ, punctis excavatis minutissimis undique temere sparsa apparent. Alæ amplæ, fuscæ. Pedes nigri, villis brevibus cinerascens, tarsis, ut in congeneribus, 4-articulatis. Maximus est nostratium.

H. CRYPT. Tridentatus cærulescens, antennis capite thoraceque brevioribus, elytris testaceis, pedibus anticis elongatis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 55. 14. Crypt. 3-dentatus.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 196. 73. Fn. Sr. 546. Chrys. 3-dentata.

DE GEER Ins. 5. p. 333. 36.

SCHÆFF. Icon. Ins. t. 77. f. 5.

Habitat in Lonicera Xylosteo apud nos minus frequens.

Caput cærulescens; frons depressa, rugosa; mandibulæ nigrae; antennæ capite thoraceque paulo breviores, basi obsolete rufescentes. Thorax longitudine antice vix dimidio, postice duplo fere latior, cærulescens, dorso convexo punctulato, antice transversus, postice trilobus, angulis prominentibus. Scutellum

lum triangulare, cœruleum, punctulatum. *Elytra* thorace vix latiora, & latitudine haud duplo longiora, valde convexa, subcylindrica, testacea, puncto humerali calloto sæpe nigro. *Alæ* amplæ, fuscæ. *Pectus* & *Abdomen* cœrulea, nitida. *Pedes* cœrulei, anteriores imprimis in altero sexu valde elongati. Latitudo præcedentis sed brevior.

OBS. Variat rarissime elytris fusco-brunneis.

III. CRYPT. *Taxicornis cœrulescens*, antennis capite thoraceque longioribus compressis, dilatatis, elytris æstaceis, pedibus anticis longissimis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 56. 15. Crypt. *taxicornis*.

Habitat circa Holmiam rarissime, in Italia magis frequens.

Caput cœrulescens; frons rugosa; mandibulæ nigrae, præsertim in mare validæ, elongatæ, dentatæ; antennæ nigrae, capite thoraceque longiores articulis 7-11 compressis, valde dilatatis, ferratis, præsertim in mare; oculi nigri. Thorax longitudine antice dimidio latior, postice parum dilatatus, utrinque transversus; cœrulescens, supra convexus, marginatus, punctulatus. Scutellum cœrulescens, minutum, triangulare. *Elytra* thorace haud latiora, at latitudine plus quam dimidio longiora, subcylindrica, convexa, testacea, immaculata. *Alæ* amplæ, fuscæ. *Pectus* & *Abdomen* cœrulea, nitida. *Pedes* cœrulei, anteriores, præsertim in mare valde elongati ut longitudinem fere totius corporis æquant.

Ma-

Magnitudo sæpius Crypt. 3-dentati, sed ex Italia marem dimidio majorem, cætero simillimum, semel accepi.

Obs. Differt a præcedente & sequente antennis longioribus compressis, mandibulis validioribus, thorace postice transverso &c.

IV. CRYPT. Longimanus æneus, elytris testaceis, pedibus in altero sexu elongatis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 58. 25. Crypt. longimanus.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 599. 95. Chrys. longimana.

Habitat in Trifolio montano & pratensi.

Caput æneum, nitidum; frons impressa, subrugosa; antenna capitis thoracisque longitudine, nigra. Thorax longitudine antice dimidio, postice duplo fere latior, æneo-nitidus, convexus, punctulatus, submarginatus, antice transversus, postice trilobus, angulis lateralibus prominentibus. Scutellum subtriangulare, æneum, punctulatum. Elytra thorace vix latiora, at latitudine duplo longiora, subcylindrica, convexa, testacea, puncto humerali calloso sæpius nigricante. Ala amplæ, hyalino-fuscescentes. Pedus & Abdomen ænea, ciliis nitida. Pedes ænei; antici in altero sexu mediocres, in altero valde elongati. Crypt. Tridentato dimidio angustior & fere dimidio brevior.

Obs. Crypt. Tridentato valde similis, sed differt colore, magnitudine, habitatione, & pedibus anticis in uno tantum sexu elongatis.

V. CRYPT. *Cyaneus atro-cyaneus, thorace lævisimo pedibusque rufis, elytris cyaneis.*
 FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 63. 52. *Crypt. cyaneus.*

Habitat passim minus frequens.

Caput atro-cyaneum, ore nigro; frons subrugosa; *antennæ* thorace vix longiores, nigre, basi rufæ. *Thorax* longitudine antice fere duplo lator, postice vix dilatatus; utrinque transversus, rufus, nitidus, etiam lenti subjectus lævisimus, supra convexus, marginatus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thorace vix latiora, at latitudine dimidio longiora, convexa, cyanea, nitida. *Alæ* fuscæ. *Pectus & Abdomen* atro-cyanea. *Pedes* rufi, femoribus posticis basi nigris. *Crypt. 6-punctato* paulo minor.

VI. CRYPT. *Affinis atro-cyaneus, thoracis lateribus pedibusque rufis.*

PANZER *Faun. Germ.* 1908. *Clytra affinis.*

SCHNEID. *prompt.* 2. p. 194. 15. *Clytra musiformis, sed synonymon Geoffroyanum ad Crypt. Bucephalum spectat.*

Habitat in Finlandia.

Caput atro-cyaneum, palpis rufescentibus; *antennæ* thorace vix longiores, rufescentes, apice fuscæ. *Thorax* longitudine antice duplo fere lator, postice vix dilatatus, utrinque transversus, atro-cyaneus, nitidus, lateribus late rufis, convexus, oculo etiam armato lævisimus. *Scutellum* triangulare, atro-cyaneum. *Elytra* thorace parum latiora, at latitudine dimidio longiora, convexa, cyanea, nitida,

Alæ

Alæ amplæ, fuscæ. *Pectus* & *Abdomen* atrocyanea. *Pedes* rufi, femoribus posticis interdum basi fusciscentibus. Dimidio præcedente minor.

Obs. Crypt. Aurito valde affinis, sed ille magis niger & triplo major, nec in Svecia visus.

Familia secunda:

Antennis longioribus, æqualibus.

Sectio prima: elytris temere punctatis.

VII. CRYPT. *Cordiger niger*, fronte excavata, thorace flavo-variegato, elytris rubris punctis duobus nigris.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 59. 32. Crypt. cordiger.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 598. 91. Fn. Sv. 558. Chrys. cordigera.

DE GEER Ins. 5. p. 330. 33.

SCHÆFF. Icon. t. 30. f. 1.

Habitat in foliis Coryli & Salicis.

Caput nigrum, clypeo flavo; frons excavata, punctulata; *antennæ* capite thoraceque duplo fere longiores, ferraturis nullis, basi flavescences. *Thorax* antice latitudine longitudinis, postice dimidio latior, supra valde convexus, submarginatus, angulis acutis, niger, nitidus, lineola longitudinali media baseos, maculaque cordata postica flavis, lateribus flavis puncto utrinque in medio nigro, jam distincto, jam disco nigro coeunte. *Scutellum* nigrum, nitidum, triangulare. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, cylindrica, subtilissime te-

mere punctata, rubra, futura tenuissime punctisque duobus discoidalibus nigris, quorum posterius futura propius est. *Alæ* amplæ, fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, opaca. *Pedes* flavicantes, femoribus nigris, macula apicis, & in anticis etiam baseos, flava. Crypt. 4-punctato dimidio brevior sed non dimidio angustior.

Var. β.

Thorace nigro, summo margine anteriore, lateribus vittaque media longitudinali postice dilatata, lineolam nigram includente, flavis; elytris rubris, futura punctisque quatuor discoidalibus (2. 2.) nigris.

Habitat minus frequens cum præcedente.

Var. γ.

Thorace nigro, summo margine anteriore, lateribus, vittaque media longitudinali postice dilatata lineolam nigram includente, flavis; elytris rubris, futura punctisque tribus discoidalibus (1. 2.) nigris.

Habitat in Finlandia.

Var. δ.

Thorace nigro, summo margine exteriori, lateribus vittaque media longitudinali postice dilatata, lineolam nigram includente, flavis; elytris rubris, futura punctoque minutissimo discoidali paulo pone medium, nigris.

Habitat in Finlandia.

OBS. Varietates hæ omnes statura, habitu & magnitudine omnino conveniunt.

VIII. CRYPT. *Variegatus niger*, fronte integra, thorace flavo-marginato, elytris rubro-flavis: punctis duobus nigris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 61. 40. *Crypt. variegatus*.

Habitat in Botnia occidentali.

Caput nigrum, fronte punctulata, integra; antenna capite thoraceque vix duplo longiores, basi flavescences. Thorax longitudine antice dimidio, postice duplo fere latior, supra valde convexus, angulis acutis, niger, nitidus, summo margine antico & laterali flavo, lineola dorsali antica abbreviata maculaque sæpius lunata ad scutellum flavis; oculo armato subtilissime punctulatus. Scutellum nigrum, subtriangulare. Elytra latitudine dimidio longiora, convexa, subtilissime temere punctata, flavo-rubra, sutura tenuissime punctisque duobus discoidalibus nigris, æquali spatio a sutura remotis. Alæ hyalino-fuscescentes. Pectus, Abdomen & Pedes nigra. Magnitudo præcedentis.

Var. β.

Niger, thoracis margine antico & laterali lunulaque postica flavis, elytris rubro-flavis, puncto utrinque antico nigro.

Habitat cum varietate præcedente, cui habitu, magnitudinis & statura simillima.

Obs. Differt a *Crypt. Cordigero*, cui affinis, colore, fronte haud excavata, & thorace brevior.

IX. CRYPT. Sexpunctatus niger, thorace variegato, elytris rubris: margine omni macululisque tribus nigris.

FARR. Ent Syst. 1. p. 2. p. 62. 44. Crypt. 6 punctatus.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 599. 92. Fn. Sv. 559. Chrys. 6 punctata.

DE GEER. Ins 5. p. 331. 34.

SCHÆFF. Icon. t. 30. f. 3.

Habitat in foliis Coryli.

Caput nigrum, punctulatum, maculis tribus ad os flavis; mandibulæ brunneæ; antennæ dimidio corpore longiores, basi flavicantes. Thorax longitudine antice dimidio, postice duplo fere lator, convexus, marginatus, subtilissime punctulatus, niger nitidus, lateribus flavis, summo costamen margine nigro, maculaque anchoriformi dorsali flava. Scutellum nigrum. Elytra thorace vix latiora at latitudine dimidio longiora, convexa, nitida, subtilissime temere punctulata, rubra, margine omni summo maculisque utrinque tribus nigris, quarum binæ anteriores parallelæ subrotundæ, exterior major, postica paulo pone medium transversa futuram attingens rarius in puncta duo divisa. Alæ amplæ, fuscæ. Pectus & Abdomen nigra, opaca. Pedes nigri: femora omnia puncto apicis albicante, & antica puncto insuper baseos. Crypt. Cordigero paulo minor.

Var. β.

Niger, thorace lineola antica dorsali abbreviata lateribusque rubris, puncto utrinque nigro; elytris rubris, margine omni macula commu-

ni pone scutellum, macula alia humerali marginem anteriorem attingente, fasciaque transversa paulo pone medium, nigris.

Habitat in Finlandia.

Var. γ.

Niger, thoracis margine anteriore & laterali flavo, elytris rubris punctis quatuor, (2. 2.) nigris.

Habitat apud nos rarissime.

OBS. Varietates hæ omnes magnitudine, habitu & statura simillimæ.

X. CRYPT. *Coryli niger, capite punctis duobus flavis; elytris rubris, sutura tenuissime nigra.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 60. 38. *Crypt. Coryli.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 598. 88. *Fn. Sv.* 555. *Chrys. Coryli.*

Habitat in foliis Coryli rarius.

Caput nigrum, frons subrugosa, puncto utrinque flavo; antennæ dimidio corpore longiores, basi rufescentes. Thorax longitudine antice dimidio, postice vix duplo latior, in mare niger, in fœmina subtus niger, supra ruber, marginatus, convexus, nitidus, margine modo summo laterali nigro; oculo armato subtilissime punctatus. Scutellum nigrum triangulare, prominulum. Elytra thorace vix latiora at latitudine plus quam dimidio longiora, convexa, nitida, temere punctulata, rubra, sutura tenuissime nigra. Alæ amplæ, fuscohyalinæ. Pectus, Abdomen & Pedes nigra. Crypt. Cordigero paulo major.

Var. β.

Niger punctis duobus frontalibus flavis, elytris rubris, sutura punctoque minuto humerali nigris.

Habitat cum varietate præcedente, cui, puncto humerali excepto, simillimus.

Var. γ.

Niger, punctis duobus frontalibus flavis, elytris rubris: puncto humerali minuto, & alio discoidali majore paulo pone medium, nigris.

Habitat in Botnia Occidentali. Dom. Næzén.

Obs. Statura & habitus omnino præcedentium.

Mares varietatum β. & γ. thorace toto nigro gaudent, sed foeminae thorace subtus nigro, supra rubro, margine tantum summo laterali nigro.

XI. CRYPT. Pini testaceus margine elytrorum pallidiore, antennis oculisque nigris.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 69. 84. Crypt. Pini.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 598. 89. Fn. Sv. 556. Chrys. Pini.

Habitat in Pino.

Caput testaceum, oculo armato subtilissime punctatum; antennæ dimidio corpore longiores, nigrae, basi flavescentes; oculi nigri. Thorax longitudine antice dimidio, postice fere duplo latior, testaceus, nitidus, subtilissime punctulatus, supra convexus, marginatus. Scutellum testaceum, subtriangulare. Elytra thorace vix latiora at latitudine plus quam dimidio longiora, subtilissime temere pun-

punctata, testacea, margine omni dilutiore. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* testacea, interdum fusciscentia. *Pedes* testacei. Crypt. Cordigero quadruplo est minor.

Var. B.

Niger, thorace supra, elytrorum limbo pedibusque testaceis.

Habitat in Betnia Occidentali & in vicinitate Alpium Dalecarliæ.

OBS. Magnitudine, statura & habitu omnino varietati præcedenti similima, at differt elytrorum disco, pectore abdomineque nigris.

XII. CRYPT. *Sericeus viridi-aureus*, thorace punctulato, elytris subtilissime rugosis abdomine brevioribus, apice dehiscentibus.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 63. 56. *Crypt. sericeus.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 598. 86. *Fn. Sv.* 554. *Crypt. sericeus.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 334. 37.

SCHÆFF. *Icon.* t. 65. f. 2. 3, 4.

Habitat in plantis, sat frequens.

Caput viridi-aureum, nitidum; frons subtilissime rugosa; os oculique nigra; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigrae. *Thorax* longitudine antice vix dimidio, postice haud duplo latior, viridi-aureus, nitidus, submarginatus, valde convexus, subtilissime confertissime punctulatus. *Scutellum* subtriangulare, prominulum, viridi-aureum, vix cærulescens. *Elytra* thorace vix latiora & latitudine haud dimidio longiora viridi-aurea, nitida, e punctis

etis profundioribus impressis sæpe confluentibus subrugosa, apice rotundata, dehiscentia, abdomine paulo breviora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* viridi-aureum. *Abdomen* viridi-aureum, sub elytris nigrum. *Pedes* viridi-aurei. Magnitudo variat; jam *Crypt. Cordigero* fere major, jam dimidio minor.

Var. β.

Cæruleus, nitidus, oculis, antennis abdomineque supra nigris.

Habitat cum varietate præcedente, cui, colore excepto, omnino simillimus.

XIII. CRYPT. *Nitens subtus niger, supra cyaneus, thorace lævisimo, ore, antennarum basi pedibusque flavis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 64. 57. *Crypt. nitens.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 598. 84. *Fn. Sv.* 551.

Chrys. nitens.

DE GEER *Ins.* 5. p. 334. 38.

Habitat in Corylis passim.

Caput nigro-cyaneum, nitidum, ore punctisque sæpius duobus frontalibus flavis; *antennæ* longitudine fere totius corporis, tenues, nigrae, basi flavescences; oculi nigri. *Thorax* longitudine antice fere dimidio, postice vix duplo latior, subtus niger, supra cyaneus, nitidissimus, marginatus, convexus; oculo etiam armato lævissimus. *Scutellum* cyaneum, nitidum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine plus quam dimidio longiora, abdomen obtegentia, cyanea, nitida, confertissime temere punctulata. *Alæ* amplæ hyalino-fuscescentes.

tes. *Pectus & Abdomen nigra. Pedes flavi.*
Crypt. Cordigero duplo fere minor.

Obs. Differt a *Crypt. Sericeo* magnitudine minori, thorace glaberrimo & elytris longioribus.

Var. β.

Subtus niger, supra cyaneus, ore, antennarum basi, punctis duobus frontalibus pedibusque anticis flavis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 68. 65. *Crypt. flavifrons.*

Habitat cum præcedente, cui, magnitudine, habitu & statura simillimus.

Var. γ.

Subtus niger, supra viridi-æneus, nitidus, capite flavo, basi æneo, antennis nigris flavis, pedibus anticis & intermediis flavis, linea femorali nigra.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 64. 61. *Crypt. nitidulus.*

Habitat cum præcedentibus, quibus magnitudine, habitu & statura simillimus; elytra licet magis profunde punctata sint, vix tamen specie differt.

XIV. CRYPT. Obscurus niger pubescens, thorace subglobofo, antennis basi ferrugineis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 60. 35. *Crypt. obscurus.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 599. 96. *Fn. Sv.* 561. *Chrys. obscura.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 336. 40.

Ha-

Habitat in Pinu.

Caput nigrum, opacum, subtilissime punctulatum, pilis rarioribus cinerascens brevissimis; *frons* canaliculata; *antennæ* dimidio corpore longiores; nigrae, basi ferrugineae. *Thorax* niger, opacus, subglobosus, subtilissime punctulatus, pube brevissima cinerascens. *Scutellum* nigrum. *Elytræ* thorace dimidio fere latiora at latitudine haud dimidio longiora, nigra, confertissime temere punctulata, convexa, pube brevissima cinerascens; antice transversa, angulata, callo humerali prominulo. *Alæ* amplæ, fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra punctulata, pube brevissima cinerascens. *Pedes* nigri, postici elongati. Crypt. Cordigero paulo minor.

Obs. Junior obscure ferrugineus est.

Sectio secunda:

Elytris punctato-striatis.

XV. CRYPT. Dispar *subtus*, capite thoraceque *lavisimo* nigris *immaculatis*, pedibus *concoloribus*.

Var. α.

Elytris rubris, margine omni punctisque duobus *nigris*.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 59. 29. Crypt. *bipunctatus*.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 597. 78. Fn. Sv. 548. *Chrys. 2-punctata*.

DE GEER Ins. 5. p. 332. 35.

SCHÆFF. Icon. Ins. t. 8. f. 8.

Ha-

Habitat in foliis Coryli.

Caput nigrum, frons subrugosa; *antennæ* longitudine fere corporis, tenues, basi rufescentes. *Thorax* antice latitudine longitudinis, postice dimidio latior, niger, supra nitidus, valde convexus, marginatus, oculo etiam armato lævisimus. *Scutellum* nigrum, subtriangulare, prominulum. *Elytra* thorace vix latiora, & latitudine haud dimidio longiora, undique distincte punctato-striata, rubra, margine omni punctisque utrinque duobus, altero minore humerali, altero majore discoidali paulo pone medium, nigris. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, opaca, pube brevissima rufa fuscescente. *Crypt.* *Cordigero* sæpius paulo minor.

Var. β.

Niger, elytris rubris, margine omni vittaque discoidali nigra.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 59. 30. *Crypt. Lineola.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 507. 78. *Fn. Sv.* 548.

Chrys. bipunctata var. β.

Habitat sat frequens cum præcedente, cui, simillimus sed puncta elytrorum confluentia.

Var. γ.

Niger, elytris limbo rubro, summo margine nigro.

Var. δ.

Niger, elytris macula sublunata apicis & alia obsoleta subsutellari rubris.

Var.

Var. 2.

Niger, elytris macula jam sublunata, jam rotundata apicis rubra, vel rubro-flavescente.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 67. 74. *Crypt.* 2. *pustulatus*.

Var. 3.

Niger immaculatus.

Obs. Varietates γ , δ , ϵ , & ζ , rarissime apud nos occurrunt, at statura, magnitudine & habitu varietatibus præcedentibus omnino similes.

XVI. CRYPT. Flavipes thoracæ lavisimo, niger, capite antice pedibusque flavis, elytris antice punctato-striatis, margine basi flavo.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 65. 64. *Crypt.* *flavipes*.

DE GEER *Ins.* 5. p. 335. 39. *Chrys. botnica* var.

Habitat passim.

Caput antice flavum, postice nigrum; frons fulculo longitudinali; antennæ longitudine fere corporis, nigræ, articulis primis flavis. Thorax antice latitudine fere longitudinis, postice dimidio latior, niger, nitidus, supra valde convexus, marginatus, oculo etiam armato lævisimus; in mare margine summo antico & laterali flavo. Scutellum nigrum, subtriangulare, prominulum. Elytra thorace paulo latiora, at latitudine vix dimidio longiora, convexa, nigra, nitida, summo margine exteriori baseos flavo, apice rotundata, parum dehiscencia; e basi ad paulo pone medium distincte punctato-striata, postice vero

ocu-

oculo armato temere punctulata. *Alæ* amplæ, fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavi, femoribus posticis apice fuscescentibus. Magnitudo variat. Crypt. Cordigero jam dimidio, jam triplo minor est.

Obs. A Crypt. Nitente, cui affinis, differt e-lytris basi punctato-friatis.

XVII. CRYPT. *Moræi niger, thorace subtilissime punctulato, elytris maculis duabus flavis marginalibus.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 66. 67. Crypt. *Moræi.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 597. 82. *Fn. Sv.* 550. *Chrys. Moræi.*

SCHÆFF. *Icon. t. 3. f. 7. t. 238. f. 5.*

Habitat in Hypericis.

Caput nigrum; frons subtilissime rugosa, punctis sæpius duobus interocularibus, in mare antice confluentibus, flavis; *antennæ* corpore paulo breviores, basi fusco-rufescentes. *Thorax* longitudine antice non dimidio, postice haud duplo latior, niger, nitidus, valde convexus, submarginatus, angulo postico, & in mare margine etiam summo antico, flavis; oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* nigrum, subtriangulare. *Elytra* thorace vix latiora, & latitudine haud dimidio longiora, convexa, undique punctato-friata, abdomen obtegentia, nigra, maculis duabus marginalibus flavis, altera magis oblonga bascos, altera subrotunda apicis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra, femoribus anticis lineola flava. Mares

K

Crypt.

Crypt. Cordigero quadruplo, Fœminæ duplo sunt minores.

XVIII. CRYPT. *Flavilabris violaceus, ore antennarumque basi flavis, thorace punctulato.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 65. 63. *Crypt. flavilabris.*

Habitat in foliis Betulae rarius.

Caput violaceum, ore flavo; frons oculo armato punctulata; *antennae* longitudine fere corporis, nigrae, basi flavae. *Thorax* longitudine antice haud dimidio, postice non duplo latior, violaceus, convexus, nitidus, marginatus; oculo armato confertissime punctulatus. *Scutellum* violaceum, triangulare, prominulum. *Elytra* thorace parum latiora & latitudine vix dimidio longiora, violacea, nitida, profunde punctato-striata, abdomen obtegentia. *Alae* amplae, fusco-hyalinae. *Pectus, Abdomen & Pedes* obscure violacea. Crypt. Cordigero saepius quadruplo minor.

Var. β.

Violaceus, ore, antennarum basi punctoque elytrorum apicis flavis.

Habitat rarius cum precedente, cui, puncto apicis excepto, simillimus.

XIX. CRYPT. *Punctiger niger, ore, macula frontali, margine antico thoracis pedibusque quatuor anticis flavis, elytris cyaneis.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 337. 41. *Chrys. chrysocephala.*

Habitat in Suecia rarius; e Germania etiam ab amicissimo Dom. HELVIGIO sub nomine Crypt. Punctigeri accepi.

Ca-

Caput nigrum, ore maculaque antica subcordata flavis; frons punctulata, lineola media impressa; *antennæ* dimidio corpore longiores, basi flavescentes. *Thorax* longitudine antice posticeque duplo latior, niger nitidus, margine summo antico flavo, convexus, marginatus; oculo armato confertissime punctulatus. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* thorace parum latiora & latitudine plus quam dimidio longiora, convexa, punctato-striata, cyanea, nitida. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra, vix in cyaneum vergentia. *Pedes* antici & intermedii flavî, postici nigri; sequente paulo major.

OBS. Differt a Crypt. Botnico colore, magnitudine minore, thoraceque paulo convexiore; a Crypt. Labiato, cui omnino statura similis, colore thoraceque punctulato; a Crypt. Flavilabri, colore thoraceque brevior.

XX. CRYPT. Labiatus *niger, ore, antennarum basi pedibusque anticis flavis, thorace lævi.*

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 65. 62. Crypt. Labiatus.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 598. 87. Fn. Sv. 553. Chrys. labiata.

Habitat in plantis sat frequens.

Caput nigrum nitidum, ore flavo; *antennæ* dimidio corpore longiores, basi flavescentes. *Thorax* longitudine antice dimidio, postice duplo latior, niger, supra nitidus, convexus, in fœmina oculo etiam armato lævissimus, in mare rugis quibusdam rarioribus dorsalibus omnino subtilissimis. *Scutellum* triangula-

lare, nigrum. *Elytra* nigra, nitida, thorace paulo latiora & latitudine dimidio longiora, abdomen obtegentia, convexa, punctato-striata, punctis postice obsoletioribus. *Alæ* amplæ fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* antici flavi, lineola sæpius femorali nigra; intermedii femoribus sæpius fuscis, tibiis tarsisque flavescens; postici femoribus nigris, tibiis tarsisque fusco-flavescentibus. Inter minimos nostratum, seu *Crypt.* *Cordigero* jam sextuplo, jam octuplo minor.

XXI. CRYPT. *Varians niger, ore, macula frontali pedibusque flavis, thorace punctulato, lineola longitudinali flavo-rubra.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 59. 33. *Crypt. botnicus.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 598. 90. *Fn. Sv.* 557. *Chrys. botnica.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 335. N:o 39.

Habitat in Salice.

Caput nigrum, ore flavo; frons fulculo in medio longitudinali, subtilissime punctata, macula subcordata flava; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ, basi flavæ. *Thorax* longitudine antice vix dimidio, postice duplo latior, niger, supra nitidus, subtilissime punctatus, in medio utrinque parum impressus, marginatus, convexus: margine summo anteriore sæpius, at laterali rarius flavo, lineolaque media longitudinali jam latiuscula, jam angustata, jam integra, jam postice abbreviata, flavo-rubra. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* nigra, nitida, thorace paulo latio-

tiora, & latitudine vix dimidio longiora, convexa, e basi ad apicem profunde punctato-striata, abdomen obtegentia. *Ala* amplæ, fuscæ. *Pectus & Abdomen* nigra. *Pedes* flavi, femoribus anticis & intermediis sæpius lineola nigra; Femora postica nigra, tibiis etiam interdum fusciscentibus. Magnitudo Crypt. Moræi.

OBS. Variat rarius thorace lineola longitudinali nulla, vel valde obsoleta. Differt a Cr. Flavipede, cui affinis, elytris undique punctato-striatis.

Var. β.

Thorace nigro, margine summo antico vittaque media flavis, elytris flavis: punctis quinque nigris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 66. 70. Crypt. 10-punctatus.

LINN. *Fn. Sv.* 560. *Chrys.* 10-punctata.

Habitat cum præcedente, cui sæpe copulis jungitur, habitu, magnitudine & statura simillimus.

OBS. Puncta elytrorum exteriora jam margine connexa, jam distincta.

XXII. CRYPT. Minutus thorace fulvo lævissimo, elytris testaceis.

FABR. *Fnt. Syst.* 1. p. 2. p. 70. 87. Crypt. minutus.

DE GEER *Ins.* 5. p. 338. 32.

Habitat in Scania. Dom. QVENSEL.

Caput fulvum; frons subtilissime punctata, fulculo longitudinali; oculi nigri; antennæ dimidio corpore longiores, fuscæ, basi

fulvæ. *Thorax* longitudine antice haud dimidio, postice fere duplo latior, fulvus, supra convexus, marginatus, oculo etiam armato lævisimus. *Scutellum* testaceum, triangulare. *Elytra* thorace parum latiora, & latitudine dimidio longiora, convexa, profunde punctato-striata, abdomen obtegentia, testacea. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* fulvi. Crypt. Labiato vix major.

Var. β.

Elytris testaceis, futura punctoque calloso humerali nigris.

Habitat cum præcedente, cui simillimus.

Var. γ.

Elytris testaceis, futura, puncto calloso humerali & alio majore paulo pone medium nigris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 69. 86. Crypt. pusillus.

Habitat cum præcedentibus, quibus simillimus.

OBS. Puncta postica elytrorum in fasciam transversam interdum conflunt.

XXIII. CRYPT. *Bilineatus* thorace nigro flavo-marginato, subtilissime rugoso, elytris flavis, futura vittaque media nigris.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 597. 83. *Chrys. bilineata*.

Habitat in pratis in Uplandia mense Julii.

Caput nigrum, ore flavo; frons punctulata, sulculo longitudinali impresso, punctoque utrinque flavo; antennæ dimidio corpore longiores, nigrae, basi flavæ. *Thorax* longitudine

an.

antice vix dimidio, postice haud duplo latior, niger, opacus, marginatus, convexus, summo margine antico & laterali flavo; oculo armato subtilissime longitudinaliter rugosus. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* thorace haud latiora at latitudine dimidio longiora, abdomen obtegentia, profunde punctato-striata, flava, sutura vittaque media abbreviata, nigris. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavi. Præcedentis vix magnitudinem æquat.

Obs. Thorace rugoso a reliquis hujus Familiæ essentialiter differt. A *Crypt. Vittato*, cui similis, differt etiam magnitudine triplo minori & thorace opaco; nec *Crypt. Vittatus* in Suecia repertus sed in Europa meridionali.

HISPA.

Palpi æquales, medio crassiores, filiformes.
Maxilla bifida.

Labium corneum, integrum.

Antennæ cylindricæ.

- I. HISPA Atra nigra, antennis fusiformibus, thorace clytrisque spinosis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 70. 1. *Hisp. atra.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. 603. 1. *Hisp. atra.*

Habitat ad radices graminum in Suecia australi varius.

Caput nigrum, opacum, spina utrinque ad

basin antennarum; *antennæ* dimidii corporis longitudine, articulis brevissimis. *Thorax* niger, opacus, longitudine paulo latior, utrinque spina triplici & a tergo binis duplicibus. *Scutellum* nigrum, minutum, postice rotundatum. *Elytra* nigra, opaca, thorace fere dimidio latiora & latitudine dimidio longiora, adspersa serie sextuplici longitudinali aculeorum. *Alæ* nullæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, opaca, tarsis 4-articulatis. Ptino Germano paulo minor.

DRYOPS.

Palpi 4 inæquales; *antici* securiformes, *postici* filiformes.

Labium membranaceum, late emarginatum.

Antennæ filiformes.

- I. DR. *Æneus elongatus*, subtus niger, supra obscure æneus, punctatissimus.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 75. 2. *Dr. ænea*.

Habitat in Savolaxiæ silvis cæduis sub cortice truncorum *Betulæ* rarius. Dom.

TORNER.

Caput obscure æneum, confertissime punctulatum, inter oculos impressum; *antennæ* ante oculos positæ, dimidio corpore longiores. *Thorax* subquadratus, subtus niger, supra obscure æneus parum convexus, immarginatus, confertissime punctulatus. *Scutellum* obscure æneum

æneum minutissimum, postice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora at latitudine quadruplo fere longiora, cylindrica, obscure ænea, obsolete substriata, confertissime temere punctulata. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* nigro-rufescentes, elongati, tarsis anticis & intermediis, ut in congeneribus, 5-articulatis, posticis articuli modo quatuor. Latitudo Canth. Disparis, sed paulo longior.

Obs. Pubes brevissima grisescente undique parcius adpersus.

TILLUS.

Palpi quatuor inæquales, antici filiformes; postici securiformes.

Labium membranaceum, inter palpos porrectum, integrum.

Antennæ serratæ.

I. TILL. *Elongatus niger, thorace rubro subvillosa, elytris punctato-striatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 77. 1. *Till. elongatus.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 603. 22. *Chrys. elongata.*

Habitat in Scania. Dom. QVENSEL.

Caput nigrum, deflexum, pilis brevibus concoloribus adpersum; *antennæ* serratæ dimidio corpore breviores. *Thorax* longitudine angustior, subcylindricus vel postice parum angustatus, ruber, lævis, pilis rarioribus nigrican-

cantibus adpersus. *Scutellum* minutissimum, nigrum, postice rotundatum. *Elytra* posteriore parte thoracis duplo fere latiora, & latitudine triplo longiora, convexa, punctato-striata, nigra, pilis rarioribus brevissimis concoloribus. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarsis omnibus 5-articulatis. Clero Formicario minor.

Var. β.

Niger, thorace concolore.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 78. 2. Till. ambulans.

Habitat cum precedente, cui, habitu & statura simillimus.

LAGRIA *).

Palpi quatuor inæquales, antici securiformes, postici extrorsum crassiores.

Labium breve, corneum, apice rotundatum, integrum.

Antennæ filiformes, simplices.

I. LAGR. *Hirta nigra, elytris testaceis.*

FABR.

- *) *Lagriæ* corpus oblongum, pubescens, immarginatum, capite ovato, antennis sub oculis insertis distantibus, thorace subcylindrico; Scutello minuto subtriangulari; Elytris flexilibus, abdomen obtegentibus, pedibus tenuibus, longioribus, tarsis anticis & intermediis quinque-, posticis 4-articulatis; colore vario.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 79. N:o 4. *Lagr. hirta* fœm. *Ibid.* N:o 3. *Lagr. pubescens*, mas.

LINN. *Syst. Nat.* 2. 602. 119. *Fn. Sv.* 578. *Chrysom. hirta* fœm. *Ibid. Syst. Nat.* 2. p. 603. 119. *Chrysomela pubescens* mas.

DE GEER *Ins.* 5. p. 44. 6. t. 2. f. 23. 24. *Tenebr. villosus*.

Habitat in plantis sat frequens.

Palpi quatuor, inæquales; *antici* maxillæ dorso adnati, 4-articulati articulo primo brevi crassiusculo, 2:do paulo longiore, basi tenui, apice incrassato, 3:tio brevi obconico, 4:to crassiore securiformi; *postici* labii medio inferti 3-articulati: articulis duobus baseos brevibus, subæqualibus, tertio crassiore magis elongato, apice obtulo. *Mandibula* brevis, cornea, parum arcuata, apice obtusiuscula fisfa. *Maxilla* membranacea, brevis, bifida: laciniiis subæqualibus, interiore paulo longiore, apice arcuato acute. *Labium* breve, corneum, apice rotundatum, integrum.

Caput nigrum; *antennæ* in fœmina longitudine dimidii corporis, in mare paulo longiores. *Thorax* niger, subcylindricus, immarginatus, latitudine vix longitudinis, subtilissime punctulatus, postice transversim subimpresus. *Scutellum* nigrum, minutum, subtriangulare. *Elytra* thorace antice dimidio latiora, ubi latitudine triplo longiora, postice paulo dilatata, testacea, convexa flexilia, confertissime temere punctulata. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra.
Ma-

Magnitudo fere Tilli Elongati. Mares feminis sunt tenuiores, paulo minores.

Obs. Pube brevissima testaceo - cinerascens undique adspersus.

DASYTES *).

Palpi quatuor inæquales, extrorsum crassiores, apice oblique truncato.

Labium membranaceum, elongatum, cylindricum, apice rotundatum, integrum.

Antennæ serratæ.

I. DAS. *Niger niger, subtilissime punctulatus.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 80. II. *Lagria nigra.*

Habitat in floribus frequens.

Palpi quatuor inæquales; antici maxillæ dorso adhærentes, 4-articulati: articulo baseos brevi, secundo longiore obconico, tertio crassiore brevior, quarto longitudine articuli secundi, crassitie tertii, apice oblique truncato; postici labii medio adnati, triarticulati: articulo primo brevi, secundo paulo longiore, crassiore, obconico, tertio adhuc paulo magis incrassato, elongato, apice oblique truncato.

Man-

*) *Dasytæ corpus oblongum, pilosum, capite ovato, antennis distantibus, ante oculos insertis, thorace parum convexo submarginato, scutello parvo postice rotundato, elytris molliusculis abdomen obtusiusculis, pedibus brevibus, tarsis omnibus 5-articulatis, colore vario,*

Mandibula cornea, arcuata, edentula, apice acuta, fisfa. *Maxilla* membranacea, brevis, bifida, lacinia exteriore latiore longiore, apice rotundata, interiore versus apicem angustata acuminata. *Labium* membranaceum, cylindricum, elongatum, apice rotundatum, integrum.

Caput nigrum, subtilissime punctatum; frons depressa; *antennæ* capite thoraceque paulo breviores, serratæ. *Thorax* niger, submarginatus, subtilissime punctatus, parum convexus, antice truncatus, latitudine longitudinis, postice rotundatus. *Scutellum* nigrum, punctulatum, postice rotundatum. *Elytra* nigra, subtilissime, punctulata, convexa, thorace paulo latiora & latitudine duplo longiora. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* breves, nigri, tarsis obsolete fusco-rufescentibus 5-articulatis. Magnitudo Anobii Striati.

Obs. Pilis ad marginem thoracis, elytrorum abdominisque longioribus nigricantibus, alibi brevissimis fusco-grisescantibus, adpersus.

II. DAS. Cœruleus cyaneus, antennis nigris.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 81. 14. *Lagria cœrulea*.

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput cyaneum, punctulatum; *antennæ* capite thoraceque breviores, sæpius nigrae, interdum subnigrae. *Thorax* cyaneus, punctulatus, convexus, submarginatus, antice transversus, latitudine longitudinis, postice rotundatus, minus tamen quam in præcedente. *Scutell-*

scutellum cyaneum, punctulatum, postice rotundatum. *Elytra* cyanea, parum convexa, punctulata, thorace vix latiora, at latitudine plus duplo longiora. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* cyanea. Præcedentis latitudo sed magis elongatus.

Obs. Pilis nigris longioribus ad margines adspersus, alibi pilis brevissimis. Variat interdum colore cyaneo-virescente, vel elytris cœruleis. Hujus generis videtur, sed mihi haud rite notus.

III. DAS. *Nigricornis æneus*, *antennis extrorsum nigris*, *tibiis tarsisque testaceis*, *elytris profunde punctatis*.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 81. 16. Lagr. *nigricornis*.

Habitat in floribus.

Caput æneum, punctulatum; *antennæ* capite thoraceque breviores, nigræ, basi ferruginæ. *Thorax* æneus, statura omnino ut in Das. nigro. *Scutellum* æneum, postice rotundatum. *Elytra* ænea, profunde temere punctulata, convexa, thorace paulo latiora & latitudine duplo longiora. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* obscure ænea. *Pedes* testacei, femoribus rufo-fuscescentibus, rarius tibiis etiam nigricantibus. Magnitudo vix Das. nigri, a quo præsertim distinguitur colore & elytris profundius punctatis.

Obs. Pilis fusco-grisescens ad margines longioribus, alibi brevissimis adspersus.

IV. DAS. *Flavipes linearis*, *laviusculus*, *nigro-subvirescens*, *antennarum basi*, *tibiis tarsisque testaceis*.

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 80. 13. *Lagr. flavipes.*
Habitat in floribus.

Caput nigro-obscure subvirescens; *frons* impressa; *antennæ* jam capitis thoracisque longitudine, jam paulo longiores, nigrae, basi testaceo-rufescentes. *Thorax* nigro-obscure subvirescens, convexus, submarginatus, antice transversus, longitudine paulo angustior, postice rotundatus. *Scutellum* nigro-subvirescens, postice rotundatum. *Elytra* nigra obscure subvirescentia, parum convexa, linearia, thorace paulo latiora & latitudine triplo longiora. *Ala* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigro-obscure subvirescentia. *Pedes* quam in congeneribus longiores, testacei, femoribus fusco-rufescentibus. Longitudo interdum præcedentis, sed angustior.

Obs. Pilis longioribus nigris ad margines, alibi brevissimis, fusco-griscentibus adpersus, oculo tantum acute armato subtilissime punctatus.

LYTTA.

Palpi quatuor inæquales; *postici* clavati.

Maxilla bifida.

Labium truncatum.

Antennæ filiformes.

I. LYTTA. *Vesicatoria viridis, nitidissima, antennis nigris.*

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 83. 1. *Lytta vesicatoria*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 679. 3. *Fn. Sv.* 827. *Meloë vesicatorius*.

DE GEER *Ins.* 5. p. 12. 2. *Canth. vesicatoria*.

Habitat in Fraxino, Sambuco, Ligustro in Suecia australiore.

Caput viride, nitidissimum, lineola longitudinali in media fronte; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ, basi virides. *Thorax* viridis nitidissimus, dorso parum inæquali, longitudine paulo latior; oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* viride, nitidissimum, minutissimum, postice rotundatum. *Elytra* viridia, nitidissima, convexa, flexilia, thorace paulo latiora & latitudine plus quam triplo longiora, oculo armato futilissime rugosa. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen & Pedes* viridia, nitidissima, tarsis cœrulescentibus, anticis & intermediis 5-, posticis 4-articulatis.

Obs. Supra glabriuscula, subtus pilis albido-cinerascentibus parcius adpersa.

LYMEXYLON.

Palpi antici porrecti: in mare articulo penultimo magno, appendiculo ovato, fisso, ultimo ovato acuto; in femina subfiliformes, truncati.

Antennæ filiformes.

I. LYM. *Dermestoides antennis capite thoraceque brevioribus, thorace longitudine latiore, postice subtransverso.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 91. 1. *Lym. Dermestoides. fœm. Ibid.* p. 92. 3. *Lym. proboscideum. mas.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. 650. 25. *Fu. Sv.* 702. *Canth. Dermestoides Fœm. Ibid. Syst. Nat.* 2. p. 681. 13. *Meloë Marci. mas.*

Habitat in ligno in Svecia australi. In Botnia orientali. Dom. HAST.

Caput punctulatum, in mare nigrum, in fœmina testaceum. Thorax longitudine latior, antice rotundatus, postice subtransversus, punctulatus, submarginatus, in mare niger, in fœmina testaceus. Scutellum subtriangulare, prominulum, in mare nigrum, in fœmina testaceum. Elytra thoracis latitudine, sed quadruplo longiora, molliuscula, convexa, apice acuminato, in fœmina testacea, immaculata, in mare jam nigra tota, jam testacea apice modo nigro. Alæ fusco-hyalinæ. Pectus & Abdomen nigra, segmentis duobus vel tribus ultimis rufescentibus. Pedes testaceo-rufescentes, tarsis omnibus 5-articulatis; femoribus posticis in mare fuscis. Magnitudo variat: sæpius latitudo Canth. Obscuræ sed paulo longior.

OBS. Pube brevissima griseo-flavescente, vix oculis nudis conspicua, adspersum.

II. LYM. *Navale antennis capite thoraceque longioribus, thorace latitudine longiore, postice subsinuato.*

L.

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 92. 5. *Lym. navale*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 650. 26. *Fn. Sv.* 718.
Canth. navalis.

Habitat in ligno quercino rarius apud nos.
Caput nigrum punctulatum, *antennis* capite thoraceque paulo longioribus, fusco-rufescentibus. *Thorax* longitudine latior, convexus, immarginatus, antice rotundatus, postice subfinuatus, in foemina testaceus immaculatus, in mare rufescens, fusco-obumbratus. *Scutellum* subtriangulare, rufescens. *Elytra* thoracis latitudine at quadruplo fere longiora, abdomine paulo breviora, convexa, molliuscula, apice acuminata; in foemina testacea, margine exteriori apiceque nigris, in mare nigra, basi flavescente. *Pectus, Abdomen & Pedes* flavescentia, tarsis 5-articulatis. Præcedente sæpius minus.

Obs. Pube brevissima griseo-flavescente oculis nudis vix conspicua adpersum.

III. LYM. Paradoxum nigrum, thorace abdominisque apice flavis.

Habitat in Savolaxia in paræcia Idenfalmi rarissime. Dom. TORNER.

Caput nigrum deflexum, punctulatum, fronte parum impressa; *antennæ* filiformes, longitudine capitis thoracisque, articulis subæqualibus, ultimo acuminato; *Palpi* antici elongati 4-articulati: articulo baseos brevi, secundo longiore crassiore, obconico, tertio brevissimo crassitie præcedentis, 4:to lato oblique truncato, apice excavato. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, antice transversus, postice subfinua-

sinuatus, parum convexus, submarginatus, flavo-rufescens, immaculatus, pube rara brevissima concolore. *Scutellum* nigrum, postice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine, at plus triplo longiora, nigra, subdepressa, oculo armato e punctis minutissimis confluentibus subrugosa. *Pectus & Abdomen* nigra, segmentis tribus ultimis flavissimis. *Pedes* nigri, tarsis anticis & intermediis 5-, posticis 4-articulatis. Individua mediocria Lyn. Derme-
stoidis longitudine æquat, sed paulo latius.

Obs. Ad ulterius examen hic inserui hoc insectum singulare, facie fere Lampyridis, sed, ut videtur, proprii generis, mihi vero adhuc haud rite perspectum.

SERROPALPUS.

Palpi 4 inæquales: antici ferrati, articulo apicis patelliformi; postici subfiliformes.

Labium membranaceum, apice rotundatum fissum.

Antennæ filiformes.

I. SERR. Striatus fusco-brunneus, thorace immarginato, elytris striatis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 92. 4. *Lymex. barbatum.*

HELENIUS in Nov. Act. Stockh. 1786. p. 273. t. 8. f. 3 5. *Serr. striatus.*

Habitat in ligno antiquo in Finlandia & Botnia orientali.

Palpi 4 inæquales: *antici* elongati maxillæ dorso adnati, articulo primo brevissimo tenui, secundo longiore compresso obconico, valde dilatato, 3:to brevi compresso, crassitie præcedentis sed latere angustato, subarcuato, acuminato, 4:to maximo, dilatato, patelliformi; *postici* labii medio adnati, 3-articulati, subfiliformes articulis subæqualibus, apicis truncato. *Mandibula* brevis, cornea, crassa, inermis, apice obtusiusculo. *Maxilla* membranacea, bifida, lacinia exteriori majore, apice rotundato, interiori angustiore brevior, apice truncato. *Labium* membranaceum, apice paulo dilatatum, rotundatum, fissum.

Caput fusco-brunneum, deflexum, *antennis* dilutioribus dimidio corpore longioribus, filiformibus, articulis subæqualibus, apicis acuminato. *Thorax* fusco-brunneus, latitudine vix longitudinis, immarginatus, convexus, antice posticeque transversus. *Scutellum* minutum, fusco-brunneum, postice rotundatum. *Elytra* fusco-brunnea, thoracis latitudine, at quadruplo longiora, postice attenuata, convexa, obsolete striata, striis lævibus; oculo armato subtilissime rugosa. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* brunneo-fuscescentia marginibus segmentorum rufescentibus. *Pedes* elongati, brunneo-fuscescentes, tarsisque anticis & intermediis 5-, posticis 4-articulatis. Magnitudo variat, jam Canth. Fusca dimidio major, jam dimidio minor.

OBS. Pubes brevissima griseo-flavescente holosericea undique adpersus.

CUCUTUS.

Palpi quatuor subæquales: articulo ultimo truncato crassiore.

Labium breve, bifidum, laciniis linearibus distantibus.

Antennæ moniliformes & filiformes.

I. CUC. Depressus thorace sulcato, denticulato niger, capite, thoracis dorso elytrisque rubris.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 93. 1. Cuc. depressus.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 647. 1. Canth. sanguinolenta.

Habitat in Finlandia rarius.

Caput rubrum, ore nigricante, depressum, planum, postice utrinque pone oculos angulo obtuso globoso auctum; oculi minutissimi nigri; antennæ nigræ, dimidio corpore paulo longiores, moniliformes. Thorax longitudine paulo latior, antice subtransversus, postice rotundatus, planus, fulculo utrinque longitudinali dorsali, subtus niger, supra ruber, confertissime punctulatus, margine laterali nigro leviter denticulato. Scutellum rubrum, minutum, concavum, postice rotundatum. Elytra rubra, thorace dimidio latiora, & latitudine plus duplo longiora, planiuscula, margine quasi duplici marginata; oculo armato subtilissime confertissime punctulata. Alæ fusco-hyalinæ. Pectus & Abdomen nigra. Pedes breves concolores, simplices, tarsis omnibus

4-articulatis ut in reliquis hujus generis, sequente excepto. Magnitudo Canth. Fuscæ.

II. CUC. Cœruleus thorace fulcato inermi, elytris striatis: striis lævibus.

FABR. Ent. Syst. I. p. 2. p. 94. 4. Cuc. cœruleus. Ibid. p. 95. N:o 5. Cuc. festivus.

DE GEER Ins. 5. p. 38. 4. t. 2. f. 15. Tenebr. lignarius.

Habitat sub cortice Pini & Abietum emortuarum.

Caput nigrum, punctulatum, ore rufo; palpi antici subsecuriformes; antennæ dimidio corpore breviores, moniliformes. Thorax niger, punctulatus, antice transversus, longitudine paulo latior, postice rotundatus, supra depressus, sulco vel fossula utrinque discoïdali longitudinali profunda. Scutellum nigrum, minutum, postice rotundatum. Elytra anteriore parte thoracis dimidio latiora, & latitudine triplo fere longiora, cœrulea, subconvexa, striis lævibus. Alæ fusco-hyalinæ. Pectus nigrum. Abdomen jam rufum, jam fusco-rufescens, jam fuscum margine rufescente. Pedes jam rufi, jam rufo-fuscescentes, femoribus sæpius nigris; tarsi antici & intermedii quinque, postici 4-articulati. Magnitudo jam præcedentis, jam illo dimidio fere minor.

OBS. Palpis anticis subsecuriformibus & numero articulorum tarforum ab hoc genere differt; in genus proprium forte amendandus.

Var. β.

Elytris testaceis, margine postico nigro-cærulescente.

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 95. 6. *Cuc. castaneus*.

Habitat cum precedente, cui, magnitudine, habitu & statura simillimus.

OBS. *Thorax & Pectus* hac in varietate jam nigra, jam fusca, jam testacea.

III. CUC. *Flavipes supra fuscus thorace denticulato, elytris pallidioribus crenato-striatis, antennis longitudine corporis filiformibus.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 95. 8. *Cuc. flavipes*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 625. 15. *Fn. Sv.* 645. *Ceram. planatus*.

Habitat sub cortice arborum emortuarum.

Caput fuscum, fronte inæquali; palpi antici extrorsum haud incrassati, sed potius articulo apicis angustiore, unde a charactere generico discrepant; *antennæ* corporis longitudine, filiformes, articulo baseos longiore crassiore, reliquis subæqualibus. *Thorax* fuscus, longitudine latitudinis, antice posticeque transversus, dorso depressus inæquali, margine laterali denticulato, antice mucronato. *Scutellum* fuscum, inæquale, postice rotundatum. *Elytra* dilute fuscescentia, thorace paulo latiora, & latitudine plus duplo longiora, depressa, crenato-striata, stria laterali elevata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* fusco-rufescentia. *Pedes* testaceo-rufescentes. *Cuc.* Depressus triplo minor.

Var. β.

Pallidus, capite thoraceque obscurioribus.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 96. 9. *Cuc. pallens*.

Habitat cum præcedente, cui simillimus, & modo junior.

- IV. CUC. Crenatus *supra brunneo-nigricans, subtus fusco-rufescens, thorace mutico, elytris crenato-striatis, antennis filiformibus.*

Habitat in Blekingia. Dom. RHEN.

Caput brunneo-nigricans; frons depressa, punctulata, fulculo utrinque longitudinali & leviore transversali; os rufum; *antennæ* fusco-rufescentes, structura præcedentis, sed corpore breviores. *Thorax* supra brunneo-nigricans, subtus fusco-rufescens, antice posticeque transversus, longitudine paulo angustior, punctulatus, muticus, depressus, fulculo utrinque lato longitudinali. *Scutellum* brunneo-nigricans, brevissimum, punctulatum, postice rotundatum. *Elytra* thorace dimidio fere latiora & latitudine plus duplo longiora, brunneo-nigricantia, plana, crenato-striata, stria laterali elevata. *Pectus & Abdomen* fusco-rufescentia. *Pedes* testaceo-rufescentes. Latitudo præcedentis, sed paulo longior.

- V. CUC. Testaceus *testaceo-rufescens, thorace subquadrato mutico, elytris substriatis, antennis moniliformibus:*

FABR. Ent. Syst. I. p. 2. p. 96. II. Cuc. testaceus.

Habitat sub cortice arborum emortuarum.

Caput testaceo-rufescens, frons integra punctulata; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores, moniliformes. *Thorax* testaceo-rufescens immarginatus, subtilissime punctatus, antice transversus, latitudine longitudinis, postice

itidem transversus, at parum angustatus. *Scutellum* testaceo-rufescens, brevissimum, postice rotundatum. *Elytra* testaceo-rufescentia depressa, substriata, thorace vix duplo longiora, & anterioris ejus latitudinis. *Alæ* albidohyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* testaceo-rufescentia. Cuc. Flavipede sextuplo minor.

OBS. Thorax interdum antice mucrone parvo notatur.

VI. CUC. *Muticus niger*, thorace mutico bistriato, subquadrato, elytris striatis, antennis moniliformibus.

FABR. Ent. Syst. I. p. 2. p. 96. 12. Cuc. muticus. Sub cortice arborum in insula Muskôn in Sudermannia habitantem reperi.

Caput nigrum, fronte subtilissime punctulata; antennæ capite thoraceque vix longiores, moniliformes. Thorax niger subquadratus, longitudine vix latior, subtilissime punctulatus, lineola utrinque longitudinali laterali impressa. *Scutellum* nigrum, postice rotundatum. *Elytra* nigra, thorace non dimidio latiora, & latitudine haud duplo longiora, depressa, substriata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* picea. Cuc. Flavipede duplo minor.

VII. CUC. *Monilis* thorace mutico, bistriato ferrugineo, medio nigro, elytris nigris macula ferruginea, antennis moniliformibus.

FABR. Ent. Syst. I. p. 2. p. 96. 13. Cuc. Monilis. Habitat in Sudermannia rarissime. Dom. FORSTRÖM.

Caput ferrugineum; *frons* punctulata; *fascia* interoculari fusca; *antennæ* dimidio corpore longiores, moniliformes. *Thorax* antice transversus, longitudine dimidio latior, postice latitudine longitudinis, utrinque transversus, ferrugineus, macula dorsali nigra, oculo armato subtilissime punctulata, lineola utrinque obsoleta longitudinali impressa. *Scutellum* ferrugineum, breve, subtriangulare. *Elytra* thorace dimidio latiora, & latitudine haud duplo longiora, depressa, substriata, nigra, macula discoidali subrotunda paulo ante medium ferruginea. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ferruginea. Præcedente paulo major.

LAMPYRIS.

Palpi quatuor subclavati.

Maxilla bifida.

Labium corneum, integrum.

Antennæ filiformes.

I. LAMP. *Noctiluca fusca*, clypeo thoracis cinereo.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 98. 1. *Lamp. noctiluca*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 643. 1. *Lamp. noctiluca*. *Fn. Sv.* 699. *Canth. noctiluca*.

DE GEER *Ins.* 4. p. 31. 1. t. 1. f. 19. 20.

Ha-

Habitat in juniperetis, fœmina frequens, mas rarissimus.

Caput fuscum, sub thorace inflexum, retractedum; *antennæ* approximatae, longitudine thoracis. *Thorax* antice rotundatus, postice transversus longitudine dimidio latior, fuscus, lineola obsoleta longitudinali, subtilissime punctulatus, margine parum prominulo cinerascens. *Scutellum* in fœmina nullum, in mâre fuscum, oblongum, postice rotundatum. *Elytra* in fœmina nulla, in mâre thoracis latitudine, & quadruplo fere longiora, flexilia, fusca, depressa; oculo armato e punctis minutis confluentibus subrugosa, lineolis tribus longitudinalibus, valde obsoletis elevatis, pube omnino brevissima concolore adspersa. *Alæ* in fœmina nullæ, in mâre amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* dilute fuscescentia, segmentorum marginibus lividis, apice abdominis subtus flavissimo. *Pedes* breves, livide fuscescentes; tarsis omnibus, ut in congeneribus 5-articulatis. Magnitudo Canth. Fuscæ.

II. LAMP. *Splendidula fusca, thoracis elypeo apice hyalino.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 98. 2. *Lamp. splendidula.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 644. 3. *Lamp. splendidula.*

Habitat in Finlandia rarius.

Caput fuscum, sub thorace inflexum, retractedum; *antennæ* livide fuscæ approximatae, thoracis longitudine. *Thorax* antice rotundatus, postice subtransversus, longitudine dimidio

dio latior, fuscus, lineola obsoleta longitudinali, subtilissime punctulatus, margine prominulo antice hyalino. *Scutellum* in fœmina nullum, in mare oblongum, postice rotundatum, luride fuscescens. *Elytræ* in fœmina nulla, in mare flexilia, thoracis latitudine, at plus triplo longiora, fusca, depressiuscula, lineolis quatuor distinctis longitudinibus; oculo armato e punctis confluentibus subtilissime rugosa, pube omnino brevissima griseo-flavescente. *Alæ* in fœmina nullæ, in mare amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Pedes* livida. *Abdomen* fusco-nigricans, apice subtus flavifumo. Præcedente sæpius dimidio fere minor.

OBS. Differt a *Lamp. Noctiluca* magnitudine, clypeo apice hyalino, lineisque elevatis elytrorum multo distinctioribus.

PYRROCHROA.

Palpi quatuor subfiliformes.

Maxilla integra.

Labium corneum, lineare, integrum.

Antennæ flabellatæ.

I. PYRR. Coccinea nigra, thoracis dorso elytrisque sanguineis immaculatis.

FABR. Ent. Syst. v. p. 2. p. 104. 1. *Pyrr. coccinea*.

LINN. Fn. Sv. 705. *Canth. coccinea*,

DE

DE GEER *Ins.* 5. p. 20. t. 1. f. 14. *Pyrr. rubra.*

Habitat passim minus frequens.

Caput nigrum, porrectum; *antennæ* dimidio corpore longiores, in fœmina ferratæ, in mare potius flabellatæ. *Thorax* subtus niger, supra sanguineus, suborbiculatus, longitudine haud dimidio latior, immarginatus, subdepressus, parum inæqualis, oculo armato pube brevissima concolore adspersus. *Scutellum* nigrum, postice obtusum. *Elytra* antice thorace dimidio, postice duplo latiora, molliuscula, parum convexa, lævissima, sanguinea; oculo acute armato pube brevissima concolore adspersa. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* elongati, nigri, tarsis anticis & intermediis 5-, posticis 4-articulatis, ut in congeneribus. *Lamp.* *Noctiluca* dimidio major.

II. PYRR. *Pectinicornis nigra, thoracis dorso elytrisque rufo-testaceis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 105. 4. *Pyrr. pectinicornis.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 650. 20. *Fn. Sv.* 715. *Canth. pectinicornis.*

Habitat in plantis minus frequens.

Caput nigrum, porrectum; *antennæ* dimidio corpore longiores, in mare flabellatæ, in fœmina pectinatæ. *Thorax* suborbiculatus, longitudine haud dimidio latior, subtus niger, supra rufo-testaceus, immarginatus, depressus, dorso inæquali, puncto paulo pone medium fusco. *Scutellum* nigrum, postice obtusum. *Elytra*
tho-

thorace antice dimidio, postice vix duplo latiora, rufo-testacea, lævisima, lineis duabus longitudinalibus obsoletis elevatis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra. *Pedes* elongati nigri. Præsedente duplo minor.

OBS. Pube brevissima concolore in thorace elytrisque adspersa.

LYCVS.

Os rostro cylindrico incurvo.

Palpi quatuor: articulo ultimo crassiori, truncato.

Antennæ filiformes.

I. LYC. Sanguineus niger, elytris substriatis, thoracisque lateribus sanguineis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 108. 10. *Lyc. sanguineus*.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 646. 18. *Lamp. coccinea*.

DE GEER Ins. 5. p. 474. *Lamp. villosa*.

Habitat ruri passim.

Caput nigrum, deflexum, fronte canaliculata; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* subquadratus, longitudine paulo latior, deflexus, dorso inæquali, lineola distincta impressa longitudinali, in medio niger, lateribus sanguineis. *Scutellum* oblongum, nigrum, postice obtusum. *Elytra* thorace non dimidio latiora at latitudine quadruplo longiora, sanguinea, immaculata, depressa: striis plurimis

mis longitudinalibus obsoletis elevatis, interstitiis striarum lævibus. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra; tarfi 5-articulati ut in congeneribus. Magnitudo vix Lamp. Noctiluca.

OBS. Oculo armato pube brevissima concolore in thorace elytrisque adpersus.

Var. β.

Thorace toto nigro, elytris fusco-rufescentibus.

Habitat in vicinitate alpium.

OBS. Habitu, statura & magnitudine præcedenti simillimus.

II. LYC. *Aurora niger*, elytris reticulatis thoracisque margine omni sanguineo.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 108. II. *Lyc. Aurora*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 646. 17. *Lamp. sanguinea*. *Fn. Sv.* 704. *Canth. sanguinea*.

DE GEER *Ins.* 5. 45. 2. t. 2. f. 1. *Lampyrus sanguinea*.

Habitat passim minus frequens.

Caput nigrum, deflexum; *antennis* jam dimidio corporis longitudine, jam paulo longioribus. *Thorax* antice latitudine longitudinis, postice parum dilatatus, margine lineolisque quibusdam elevatis coëuntibus rubris, maculas quinque depressas nigras in disco formantibus. *Scutellum* nigrum, oblongum, postice obtusum. *Elytra* thorace quadruplo longiora, at antice haud dimidio latiora, postice paulo magis dilatata; sanguinea, glaberrima, costis sex tenuibus longitudinaliter elevatis, inter
fin.

singulas quasi rete e maculis duplici ordine rugarum minus elevatarum. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo præcedentis.

- III. LYC. *Affinis niger, elytris sanguineis, costis sex longitudinalibus, lineolis transversis interjectis, elevatis.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 46. 3. *Lamp. nigro-rubra.*
Habitat rarissime apud nos.

Caput nigrum, deflexum; *antennæ* dimidii corporis longitudine. *Thorax* statura omnino præcedentis, sed niger immaculatus. *Scutellum* oblongum, nigrum, apice obtusum. *Elytra* thorace paulo latiora, at quadruplo longiora, depressa, sanguinea, costis 6 longitudinaliter elevatis, lineolis transversis itidem elevatis interjectis, nullis vero lineis longitudinalibus minus elevatis, ut in præcedente. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Lyc. Sanguineo dimidio fere minor.

- IV. LYC. *Minutus niger, elytris sanguineis, subvillosis, crenato-striatis, antennarum apicibus flavescens.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 108. 13. *Lyc. minutus.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 47. 3. *Lamp. nigro-rubra var.*

Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum, deflexum; *antennæ* dimidio corpore longiores, apice flavescens. *Thorax* niger, immaculatus, longitudine paulo latior, dorso inæquali. *Scutellum* nigrum, oblongum, apice obtusum. *Elytra* thorace paulo latiora

latiora, at quadruplo longiora, sanguinea, pube brevi concolori adspersa, depressa, crenato-striata. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. *Lycos* Sanguineo dimidio minor.

Obs. Differt a *Lycos Aurora*, cui affinis, magnitudine, colore, & præsertim elytris subvillosis, lineis alternis longitudinalibus vix elevatioribus.

RIPIPHORUS.

Palpi quatuor filiformes.

Maxilla brevissima, ovata.

Labium acutum.

Antennæ flabelliformes.

I. RIP. *Paradoxus thorace fulcato nigro, angulis posticis flavis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. III. 5. *Rip. paradoxus.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 682. 1. Fn. Sv. 831. *Mordella paradoxa.*

Habitat apud nos rarissime tempore autumnali.

Caput deflexum, nigrum, *antennis* thoracis longitudine, in mare valde, in fœmina minus flabellatis. *Thorax* antice longitudine angustior, postice dilatatus, trilobus, angulis acutis; convexus, sulculo lato profundo longitudinali, niger, macula in utroque angulo po-

stico flavescente, maris obscuriore. *Scutellum* nigrum, sub lobo medio thoracis occultatum. *Elytra* thorace plus duplo longiora, & ad basin eorundem latitudine, postice angustata acuminata, dehiscentia, lævia, in mare testacea apice nigro, in foemina nigra immaculata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* elytris paulo longius, acuminatum, in mare nigrum, interdum maculis quibusdam obsoletis flavescens, in foemina jam flavum dorso anoque fusciscentibus, jam flavum fascia fere in medio, ano dorsoque nigris. *Pedes* nigri, elongati, tarsis anticis & intermediis 5-, posticis 4-articulatis, ut in congeneribus. Longitudo Lyc. Sanguinei, sed convexus pauloque angustior.

II. RIP. Fennicus thorace integro; nigro, immaculato, elytris luride testaceis.

Habitat in Finlandia rarissime. Dom. PFEIFF.

Caput deflexum nigrum, *antennis* flabellatis, capitis thoracisque longitudine; *palpis* testaceis. *Thorax* niger, antice valde angustatus, postice dilatatus, longitudine tamen angustior, subtransversus, convexus, immarginatus; oculo armato pube brevissima griseo-flavescens sparsus. *Scutellum* nigrum, subtriangulare, depressum. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, postice angustata, acuminata, dehiscentia, luride testacea, immaculata, læviuscula, parum convexa; oculo armato pube brevissima griseo-flavescens adpersa. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra

gra. Pedes testacei. Præcedente sextuplo minor, vel magnitudo Derm. Adstrictoris.

HALLOMINUS *).

Palpi quatuor; anteriores extrorsum crassiores, apice attenuati, articulis inæqualibus; posteriores filiformes, articulis subæqualibus.

Maxilla bifida.

Labium membranaceum, truncatum, integrum.

Antennæ filiformes.

- I. HALL. *Bipunctatus pallidus, thorace punctis duobus impressis, elytris postice vittaque utrinque thoracis fusciscentibus.*

QUENSEL *Dis. Ign. Ins. Sp. 1. p. 14. Chrysom. binotata.*

Habitat in Boletis & sub cortice arborum.

Palpi quatuor: anteriores maxillæ dorso adnati 4-articulati: articulo baseos brevissimo, difformi, tenui, secundo longiore crassiore obconico, tertio ejusdem crassitie sed breviorre, quarto longitudine secundi & ad basin

M 2

cras-

- *) Hallomini corpus oblongum, convexum, subpubescens, agile, capite deflexo, oculis lateralibus distantibus, Antennis inter oculos positis; thorace breviusculo, Scutello postice rotundato, Elytris rigidis postice attenuatis abdomen obtegentibus, tarsis anticis & intermediis 5-, posticis 4-articulatis.

crassitie tertii, apice vero parum attenuato subobtusio; *posteriores* labii medio adhaerentes, filiformes, articulis subæqualibus: secundo paulo brevior, apicis obtuso. *Mandibula* cornea, arcuata, inerimis, acuta, apice fisso. *Maxilla* membranacea, brevis, bifida, lacinia exteriori majore, apice rotundata, interiore subfiliformi. *Labium* membranaceum, breve, truncatum, integrum.

Caput pallidum, deflexum, oculis nigris; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, articulo apicis acuminato. *Thorax* antice longitudine fere angustior, postice vero dimidio latior, dorso convexo, puncto utrinque profundo postico impresso; pallidus lineola utrinque longitudinali discoidali fusca, oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* pallidum minutum, postice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo longiora, antice pallida, postice fuscescentia, convexa, versus apicem angustata, oculo armato introrsum obsolete substriata, undique subtilissime temere punctulata. *Alæ* amplæ, fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* pallida. *Tibiæ* apice spinis duabus brevibus armatæ. Magnitudo variat: Cist. Flavipede jam dimidio, jam quadruplo fere minor.

OBS. Oculo armato pube brevissima concolore adpersus.

Var. β.

Fuscus, elytrorum basi pedibusque pallidis.

Var. γ.

Pallidus oculis nigris.

Ha-

Habitant hæ varietates cum var. α. cul, habitu & statura simillimæ, sed magnitudo semper minorum ejus individuum.

II. HALL. *Micans supra piceus immaculatus, subtilissime rugosus, subius ferrugineus, tibiis bispinosis.*

HERBST. Col. 4. p. 97. 5. t. 39. f. 5. *Megatomia picea.*

Habitat sub cortice arborum.

Caput piceo-ferrugineum; *antennæ* thoracis longitudine, extrorsum paulo incrassatæ. *Thorax* antice latitudine vix longitudinis, postice dimidio latior, utrinque transversus, subtus ferrugineus, supra piceus, convexus, postice utrinque obsolete impressus. *Scutellum* piceum minutum, breve, postice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at eodem quadruplo fere longiora, picea, convexa, postice attenuata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus, Abdomen & Pedes* ferruginea, tibiis posticis apice spinis duabus longis validis. Magnitudo, ut Hall. Bipunctati, variat.

Obs. Oculo armato subtilissime rugosus & pube brevissima holosericeo-micante adpersus.

III. HALL. *Affinis testaceo-fuscescens, lævissimus, tibiis subinermibus.*

Habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL. *Caput* fuscescens, antennis testaceis longitudine capitis thoracisque. *Thorax* statura præcedentis, fuscescens, margine antico subtestaceo. *Scutellum* testaceo-fuscescens, postice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at tri-

longiora, connexa, lævislima, testaceo-fuscescentia. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus & Abdomen* testaceo-fuscescentia. *Pedes* testacei, tibiis posticis apice spinis duabus brevissimis, nudis oculis haud conspicuis. Magnitudo minorum individuorum præcedentis, quibus valde similis, sed differt corpore lævissimo tibiisque subinermibus.

IV. HALL. *Fasciatus niger, capite, elytris, fasciis tribus transversis pedibusque ferrugineis, tibiis bispinosis.*

Habitat in Boïnia orientali rarius. Dom. HAST.

Caput ferrugineum; *antennæ* thorace paulo longiores, basi apiceque pallidiores, extrorsum subincrassatæ. *Thorax* antice latitudine longitudinis, postice dimidio latior, convexus, utrinque impressus, tenuissime holosericeo-pubescent; niger, summo margine antico ferrugineo. *Elytra* thoracis latitudine at quadruplo longiora, convexa, nigra, fasciis tribus transversis ferrugineis: prima baseos, secunda in medio, tertia magis ad apicem; oculo armato subtilissime punctulata, holosericeo-pubescentia. *Pectus & Abdomen* nigra, ano piceo. *Pedes* ferruginei: tibiæ posticæ apice spinis duabus longis validis armatæ. Magnitudo individua majora Hall. micantis æquat.

V. HALL. *Flexuosus supra testaceus, capite postice, thorace fascia transversa elytrisque fasciis duabus flexuosis nigris.*

Ha-

Habitat in Westrogothia Dom. GYLLENHAL.
Caput antice testaceum, postice nigrum; *antenna* capite thoraceque longiores, medio fusca, basi apiceque testaceæ. *Thorax* antice longitudine haud dimidio latior, postice vix dilatatus, convexus, lateribus rotundatis, testaceus, fascia in medio transversa nigra, quæ tamen marginem anteriorem haud attingit. *Scutellum* testaceum, brevissimum, postice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo longiora, convexa, testacea, fasciis duabus flexuosis angulatis, quarum altera linearis paulo ante medium, altera parum latior paulo pone medium. *Pectus & Abdomen* fusca, ano piceo. *Pedes* testacei, tibiis subinermibus. Individua minora Hall. Micantis magnitudine æquat.

Obs. Oculo armato punctis minutissimis & pube brevissima holosericea adpersus.

MORDELLA.

Palpi quatuor inæquales: *antici* clavati; *postici* filiformes.

Maxilla bifida.

Labium membranaceum, bifidum.

Antennæ moniliformes.

Familia prima: ano inermi.

I. MORD. *Frontalis nigra, ore pedibusque anticis flavescens.*

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 114. 9. Mord. frontalis.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 682. Fn. Sv. 834. Mord. frontalis.

Habitat in floribus frequens.

Caput antice flavescens; postice nigrum; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores, basi flavescens, extrorsum nigrae. *Thorax* postice (non antice) latitudine longitudinis, niger, convexus, immarginatus. *Scutellum* minutum, nigrum, subtriangulare. *Elytra* thoracis latitudine at triplo longiora, nigra, convexa, immarginata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra. *Pedes* intermedii & postici nigri, antici flavescens: tarsi antici & intermedii. ut in congeneribus 5-articulati, postici articulis modo quatuor. Magnitudo individuorum mediocrium Hallom. Micantis.

OBS. Oculo armato subtilissime holosericeo-pubescentis.

II. MORD. Thoracica nigra, capite, thorace, pedibus anticis & intermediis flavis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 115. 11. Mord. thoracica.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 682. 8. Fn. Sv. 835. Mord. thoracica.

Habitat in floribus.

Caput flavum; *antennæ* capite thoraceque longiores, extrorsum nigrae. *Thorax* antice latitudine longitudinis, postice parum dilatatus, flavus, convexus, immarginatus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* tho-

thoracis latitudine at triplo fere longiora, nigra, convexa, immarginata. *Ala* albo-hyalina. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* antici & intermedii flavi, postici fusco-flavescentes. Præcedente paulo minor.

Var. β.

Flava, pectore abdomineque nigris, elytris apice fuscescentibus.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 115. 13. *Mord. flava.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 682. 6. *Fn. Sv.* 836. *Mord. flava.*

Habitat in floribus.

Obs. Magnitudo, habitus & statura omnino præcedentis, ut vix sit species distincta: Apex elytrorum jam magis, jam minus fuscescit.

Familia secunda: ano aculeato.

III. MORD. *Aculeata nigra immaculata, subtilissime holosericeo-pubescent, aculeo antithorace longiore.*

FABR. *Ent.* 1. p. 2. p. 113. 1. *Mord. aculeata.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 682. 2. *Fn. Sv.* 532. *Mord. aculeata.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 28. 1. *Mord. aculeata.*

Habitat in floribus frequens.

Caput nigrum, valde deflexum; antennæ thorace paulo longiores. *Thorax* antice latitudine longitudinis, postice parum dilatatus, niger, deflexus, convexus, immarginatus. *Scutellum* minutissimum nigrum. *Elytra* thorace paulo angustiora at triplo longiora, parum

convexa, immarginata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, aculeo anali porrecto valido, thorace paulo longiore. Longitudo Mord. Frontalis, sed paulo latior.

OBS. Pube brevissima fusco-grisesciente holosericea undique æqualiter adspersa cernitur.

IV. MORD. Guttata nigra, elytris punctis plurimis griseis holosericeo-pubescentibus, aculeo ani thorace brevior.

Habitat in Botnia orientali. Dom. HAST. in Westrogothia Dom. GYLLENHAL.

Caput & *Thorax* nigra, statura omnino præcedentis. *Scutellum* minutissimum nigrum, griseo-pubescent. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, convexa, immarginata, nigra, punctis & maculis plurimis e pilis brevissimis griseo-holosericeis sparsis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, aculeo ani valido, sed thorace brevior. Præcedente vix angustior, sed brevior.

OBS. Oculo armato pube omnino brevissima ut Mord. Aculeata, cui valde affinis, adspersa, sed tamen differre videtur brevitatem corporis & punctis pubescentibus sæpius griseis, rarius niveis elytrorum. An satis distincta?

V. MORD. Abdominalis nigra, thorace abdomineque fulvis.

FABR. Ent. Syst. I. p. 2. 114. 6. Mord. abdominalis.

Habitat in floribus rarius.

Caput nigrum, deflexum; *antenna* longitudine thoracis, primo articulo flavescente. *Thorax*

rax longitudine paulo latior, fulvus, deflexus, convexus, immarginatus. *Scutellum* triangulare fuscescens. *Elytra* thoracis latitudine at triplo longiora, nigra, convexa, immarginata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Aculeus* ani validus, thoracis longitudine, niger. *Pedes* antici flavescents, intermedii & postici nigri. Magnitudo Mord. *Aculeatæ*.

OBS. Oculo armato subtilissima pube adspersa, quod etiam de sequeute valet.

Var. β.

Nigra abdomine flavescente.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 114. 6. Mord. *ventralis*.

Habitat apud nos rarissime cum præcedente, cui omnino similis, sed thorax niger.

VI. MORD. *Humeralis fusca, ore, thoracis lateribus, elytris basi pedibusque flavescens.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 114. 7. Mord. *humeralis*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 682. 3. *Fn. Sv.* 833. *Mord. humeralis*.

Habitat in floribus passim.

Caput deflexum, nigrum, ore flavo; *antennæ* thorace vix longiores, jam flavescents, jam nigræ, basi modo flavescents. *Thorax* longitudine vix latior, convexus, deflexus, immarginatus, niger, lateribus etiam interdum margine anteriore flavescens. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo longiora, convexa, immarginata, nigra: macula magna humerali flavescente. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* &
Ab-

Abdomen nigra, marginibus segmentorum rufescentibus; aculeo ani jam nigro, jam fuscescente. *Pedes* flavescentes, femoribus posticis medio nigris. Magnitudo variat: jam Mord. Abdominalem, jam vix Mord. Thoracicam æquat.

Var. β.

Nigra, ore pedibusque flavescentibus, elytris testaceis: margine omni nigro.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 114. 4. Mord. testacea.

Habitat varius in Botnia orientali. Dom.
HAST.

Var. γ.

Nigra, ore, thoracis lateribus pedibusque flavescentibus, elytris testaceis: margine omni nigro.

Habitat cum varietate præcedente varius.

OBS. Varietates β. & γ. varietati α. omnino magnitudine, habitu & statura simillimæ,

D O N A C I A.

Palpi quatuor filiformes.

Maxilla unidentata.

Labium membranaceum, integrum.

Antennæ setaceæ.

Familia Prima: femoribus inermibus.

I. DON.

I. DON. *Hydrocharis obscure ænea, dense cinereo-pubescent, elytris subtilissime punctato-striatis, femoribus simplicibus.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 118. 10. Don. *Hydrocharis.*

Habitat in Westrogothia in plantis aquaticis. Dom. GYLLENHAL.

Caput obscure æneum, cinereo-pubescent, fulculo profundo frontali; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* obscure æneus, cinereo-pubescent, latitudine paulo longior, subcylindricus, tuberculo utrinque antico obtuso. *Scutellum* punctiforme, albido-pubescent. *Elytra* thorace vix duplo latiora, at latitudine plus duplo longiora, obscure ænea, cinereo-pubescentia, parum convexa, subtilissime punctato-striata, apicibus rotundatis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen & Pedes* obscure ænea, cinereo-pubescentia, femorum basi tibiisque interdum rufescentibus; tarsi omnes, ut in congeneribus, 4-articulati. *Leptura Seximaculata* paulo minor.

II. DON. *Simplex ænea nitida, subtus argenteo-pubescent, elytris punctato-striatis subrugosis, pedibus testaceis, femoribus simplicibus.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 119. 9. Don. *simplex.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 142. 19. *Lept. aquatica mutica.*

Habitat in plantis aquaticis frequens.

Caput obscure æneum, pube cinerascente; frons profunde sulcata; *antennæ* dimidio corp-

pore longiores, versus apicem obsolete rufescentes. *Thorax* latitudine paulo longior, æneus, nitidus, subtus dense argenteo-pubescent, supra glaber, depressus, inæqualis, denticulo utrinque antico obtuso. *Scutellum* minutum argenteo-pubescent. *Elytra* thorace vix duplo latiora at latitudine triplo longiora, ænea nitida, parum convexa, punctato-friata, apicibus rotundatis; oculo armato ex rugis transversis subtilissime rugosa. *Alæ* amplæ, albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* ænea, pube densa argenteo-holosericea. *Pedes* testacei, pube brevissima cinerascens, femorum posticorum apicibus interdum fusciscentibus. Præcedentis longitudo sed paulo angustior.

III. DON. *Clavipes supra æneo-virescens, thorace subæquali, elytris latiusculis crenato-friatis, femoribus posticis clavatis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. p. 2. p. 117. 7. *Don. clavipes.*

Habitat in plantis aquaticis minus frequens. *Caput* obscure æneum, pube brevissima cinerascens, fronte sulculo longitudinali; *antennæ* longitudine dimidii corporis, articulis basi rufescentibus. *Thorax* subtus argenteo-holosericeus, supra glaber, æneo-virescent, nitidus, longitudine paulo angustior, depressiusculus, subæqualis, lineola longitudinali tenuiter impressa & antice denticulo utrinque obtuso, oculo armato subtilissime transversim rugosus. *Scutellum* minutissimum griseo-pubescent. *Elytra* thorace duplo latiora at latitu-

titudine vix duplo longiora, depressiuscula, crenato-striata, æneo-virescentia, glabra, nitida apice truncata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Petæus* & *Abdomen* obscure ænea, pube densa argenteo-holosericea. *Pedes* rufescentes, griseo-pubescentes, femoribus, præsertim posticis clavatis, obscure æneis, basi tamen rufescente. Don. Hydrochari paulo brevior, at latior.

Familia secunda:

Femoribus posticis dentatis.

IV. DON. Crasfipes supra depressa, subæneo-violacea, thorace brevi inæquali, elytris latis crenato-striatis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 115. 1. Don. crasfipes.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 637. 1. Fn. Sv. 671. Lept. aquatica var. β.

DE GEER Ins. 5. p. 140. 18. t. 4. f. 14. 15. Lept. Aquatica spinosa.

Habitat in Nymphæa.

Caput subæneo-violaceum, fronte sulculo longitudinali; *antenna* dimidio corpore longiores, extrorsum nigræ, introrsum articulis basi rufescentibus, apice nigris. *Thorax* longitudine paulo latior, subtus argenteo-holosericeus, supra subæneo-violaceus, glaber, depressus, inæqualis, denticulo utrinque antico obtuso. *Scutellum* minutum, griseo-pubescent. *Elytra* thorace duplo latiora, & latitudine duplo longiora, subæneo-violacea, depressius-

cu-

cula, crenato-fstriata, apice truncata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube densa argenteo-holosericea. *Pedes* rufescentes, pube cinerascens, femoribus (basi excepta) supra nigro-subæneis, posticis apice in fœmina denticulo unico, in mare denticulis tribus, intermedio majore, armatis. Paulo major præcedente, cujus statura similis.

OBS. Color jam magis in æneum, jam magis in violaceum vergit.

- V. DON. *Sagittariæ supra viridi-ænea, glabra, subtus aureo flavescens - pubescens, elytris micantibus, inæqualibus, punctato-fstriatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 117. 5. *Don. Sagittariæ.*

Habitat in plantis aquaticis minus frequens.

Caput viridi-æneum, pube aureo-flavescens; frons sulculo longitudinali; *antennæ* dimidio corpore longiores, basi æneæ, apice nigricantes. *Thorax* latitudine paulo longior, subtus pube densa aureo-flavescens, supra glaber, viridi-æneus, subæqualis, lineola leviter impressa longitudinali, subtilissime punctulatus, dente utrinque obtuso antico. *Scutellum* viridi-æneum, triangulare. *Elytra* thorace vix duplo latiora, at latitudine plus duplo longiora, viridi-ænea, micantia, depressiuscula, impressionibus plurimis inordinatis leviusculis, undique vero subtilissime punctato-fstriata, apice truncata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube densa aureo-flavescens. *Pedes* subænei, aureo-flavescens
pu-

pubescentes, femoribus concoloribus, apice denticulo minuto armatis. Don. Clavipedis magnitudo.

VI. DON. *Impressa supra obscure ænea, elytris subdepressis punctato-striatis, in medio quadriimpressis, femoribus posticis subdentatis.*

DE GEER *Ins. 5. p. 143. 21. Lept. aquatica ænea.*

Habitat in plantis aquaticis frequens.

Caput obscure æneum, pube griseo-flavescente; *frons* sulculo longitudinali; *antennæ* longitudine dimidii corporis, apice nigricantes. *Thorax* longitudine latitudinis, subtus pube griseo-flavescente, supra glaber, obscure æneus, depressus, subæqualis punctis crebris excavatis, lineola vero vix ulla longitudinali; antice dente utrinque obtuso. *Scutellum* obscure æneum, pube griseo-flavescente. *Elytra* thorace duplo latiora & latitudine duplo longiora, obscure ænea, apicibus rotundatis, subdepressa, punctato-striata, impressiōibus utrinque duabus obsoletis ad futuram, anteriore distinctiore; oculo armato subtilissime transversim rugosa. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus & Abdomen* nigra, pube densa griseo-flavescente holosericea. *Pedes* obscure ænei, pube griseo-flavescente. Præcedentibus minor.

OBS. Mares fœminis simillimi, licet paulo minores.

Var. B.

Corpore supra subæneo-nigro.

N

Ha-

Habitat cum var. præcedente, cui, magnitudine, habitu & statura simillima.

- VII. DON. Armata supra ænea, thorace canaliculato, elytris nitidioribus punctato-striatis, rugosis, convexis, femoribus posticis acute dentatis.

Habitat in plantis aquaticis frequens.

Caput obscure æneum, punctulatum, fronte canaliculata; antennæ introrsum subæneæ, extrorsum nigricantes, articulis sæpius, præsertim in mare, basi rufescentibus. Thorax subtus in mare griseus, in fœmina griseo-flavescenti pubescens, supra glaber æneus, depressus, latitudine fere longior, impunctatus, in medio profunde canaliculatus, denticulo utrinque antico obtuso. Scutellum minutum griseo-pubescens. Elytra thorace duplo latiora, & latitudine duplo longiora, apicibus rotundatis, ænea, convexa, punctato-striata rugis numerosis profundis transversis. Alæ fusco-hyalinæ. Pectus & Abdomen nigra pube densa, in mare grisea, in fœmina griseo-flavescente holosericea. Pedes subænei, pube grisescente, femoribus posticis acute dentatis. Magnitudo præcedentis, a qua differt thorace canaliculato, elytris convexioribus magis rugosis, & femoribus posticis valide dentatis. Color fœminæ hac in specie semper nitidior.

Var. β.

Supra viridi-ænea nitida.

Habitat rarius cum varietate præcedente, cui magnitudine habitu & statura simillima.

VIII.

VIII. DON. *Dentipes ænea, elytris depressis cupreis, margine omni viridi.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 116. 3. *Don. dentipes.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 637. 1. *Fn. Sv.* 677. *Lept. aquatica var. α.*

DE GEER 5. 142. 20. *Lept. aquatica fasciata. Habitat in plantis aquaticis.*

Caput æneum, pube griseo-flavescente; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ. *Thorax* latitudine longitudinis, æneus, punctulatus, lineola longitudinali impressa, antice denticulo utrinque obtuso. *Scutellum* minutum griseo flavescenti-pubescens. *Elytra* thorace duplo latiora, & latitudine duplo longiora, apicibus truncatis, cupreo-purpurascentia, margine omni viridi, depressiuscula, punctato-striata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra, pube densa, jam grisea, jam griseo-flavescenti holosericea. *Pedes* ænei, griseo-flavescenti pubescentes, femoribus posticis acute dentatis vix incrassatis. Magnitudo vix *Don. Impressæ.*

OBS. Mares fœminis simillimi.

IX. DON. *Nymphææ supra cuprea vel viridi-ænea, thorace canaliculato, elytris angustis, convexis, punctato-striatis, transversim rugosis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 116. 4. *Don. Nymphææ. fœm.*

Habitat in plantis aquaticis minus frequens.

Caput in mare viridi-æneum, in fœmina cu-

preum; frons lineola longitudinali impressa; *antennæ* dimidio corpore longiores, basi æneæ, apice nigricantes, articulorum basi interdum obsolete rufescente. *Thorax* latitudine paulo longior, subdepressus, canaliculatus, denticulo utrinque antico obtuso, in mare subtus griseo-pubescent, supra glaber viridi-æneus, in fœmina subtus griseo-flavescenti pubescens, supra glaber cupreus. *Scutellum* minutum, griseo vel griseo-flavescenti pubescens. *Elytra* thorace vix duplo latiora at latitudine plus duplo longiora, apicibus rotundatis, convexa, punctato-striata, transversim rugosa, in mare viridi-ænea, in fœmina cuprea nitida. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, in mare pube grisescens, in fœmina griseo-flavescente dense tecta. *Pedes* in mare ænei pube grisescens, in fœmina cuprei pube griseo-flavescente; femora postica valide dentata. Præcedentis longitudo, sed paulo angustior.

Var. β.

Supra cœrulea nitida.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 116. 2. *Don. Festuæ.* *Ibid.* p. 649. 49. *Leptura sericea.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 638. 8. *Fn. Sv.* 683. *Lept. sericea.*

Habitat in plantis aquaticis varius.

OBS. Magnitudine, habitu & statura omnino varietati præcedenti simillima.

- X. DON. Nigra supra obscure anea vel subæneo-nigra, elytris convexis, antennis, ano pedibusque rufis.

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 117. 6. Don. nigra. mas.

HERBST.

Don. palustris. fœm.

Habitat in plantis aquaticis frequens.

Caput maris subæneo-nigrum, fœminæ obscure æneum; frons canaliculata; antennæ dimidio corpore longiores, rufæ, articulorum apicibus sæpe fuscescentibus. Thorax latitudine fere longior, subtus griseo-pubescens, supra glaber, depressiusculus, parum inæqualis, subtilissime punctulatus, lineola leviter impressa longitudinali; in fœmina obscure æneus, in mate subæneo-niger. Scutellum minutum griseo-pubescens. Elytra thorace haud duplo latiora & latitudine vix duplo longiora, apicibus rotundatis, convexa, subtilissime punctato-striata, in fœmina obscure ænea, in mare subæneo-nigra. Alæ albedo-hyalinæ. Pectus, nigrum, pube grisea, vel griseo-flavescente. Abdomen in mare rufum, in fœmina obscure æneum, segmentorum marginibus anoque rufis. Pedes rufi, femoribus clavatis, posticis valide dentatis. Magnitudo Don. Impressæ.

TRICHIVS.

Palpi quatuor filiformes.

Maxilla bifida.

Antennæ clavato-lamellatæ.

I. TRICH. *Eremita glaber piceus, thorace inæquali, scutello sulco longitudinali.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 118. 1. *Trich. Eremita.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 556. 74. *Scar. Eremita.*

DE GEER *Ins.* 4. p. 300. 28. t. 10. f. 22. *Scar. coriarius.*

HERBST. *Col.* 3. p. 176. 177. t. 27. f. 9. *Melol. Eremita.*

Habitat in ligno putrido Pyri, Quercus, Salicis rarius.

Caput nigro-piceum, clypeo integro, margine elevato; frons late excavata; clava antennarum trilamellata. *Thorax* obscure subæneo-piceus, longitudine paulo latior, antice transversus, lateribus subrotundatis, convexus, punctulatus, rugis duabus approximatis longitudinalibus in medio, & tuberculo utrinque obsoleto, in fœmina obsoletiore. *Scutellum* piceum, magnum triangulare, fulculo longitudinali antice posticeque abbreviato. *Elytra* thorace dimidio latiora, & latitudine vix dimidio longiora, picea, abdomine paulo breviora, subdepressa, subtilissime rugosa. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen & Pedes* picea, nitida, tarsis omnibus, ut in congeneribus, 5-articulatis. Maximus nostratium & Scar. Stercorario plus quam dimidio major.

OBS. Interdum undique parum subæneus nitet.

II. TRICH. *Octopunctatus clypeo emarginato, niger, opacus, thorace, elytris abdomineque albo-punctatis.*

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 119. 3. *Trich.*
8-punctatus.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 358. 79. *Fn. Sv.* 402.
Scar. variabilis.

HERBST. *Col.* 3. p. 169. 125. t. 27. f. 7. *Mel.*
octopunctata.

Habitat varius in truncis putridis quercus.

Caput nigrum opacum, clypeo margine antico reflexo emarginato; frons depressa, integra. *Thorax* longitudine paulo latior, antice truncatus lateribus rotundatis, niger, subimmarginatus, parum convexus, dorso æquali, puncto utrinque in angulo postico albido. *Scutellum* nigrum, minutum, subtriangulare. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, & latitudine non dimidio longiora, parum convexa, abdomine breviora, nigra, punctis plurimis (sæpius octo) discoidalibus, albidis. *Pectus & Abdomen* pilis griseo-subflavescentibus adspersa, nigra, maculis plurimis marginalibus in abdomine albidis. *Pedes* nigri. Magnitudo *Scar. Stercorarii*.

OBS. Oculo armato thorax punctulatus & elytra subrugosa apparent; ut Linnæus præcedentem pro hujus scæmina habuerit, ab observatione in *Syst.* loc. cit. patet; etiam sequentem hujus varietatem olim credidit, unde nomen *Variabilis* ei imposuit. *Scar. Variabilis* De Geerii ad *Cet. Sticticam* pertinere videtur.

III. TRICH. *Nobilis viridi-æneus, subtus cupreus, thorace sulcato, elytris abdomineque albo-maculatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 119. 2. *Trich.*
nobilis.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 558. 1. Fn. Sv. 401.
Scar. nobilis.

DE GEER *Ins.* 4. p. 297. 26. *Scar. viridulus.*

HERBST. *Col.* 3. p. 165. 124. t. 27. f. 6. *Melol. nobilis.*

Habitat larva in ligno putrescente, imago in floribus varius.

Caput viridi-æneum, clypeo submarginato sæpius parum reflexo, fronte integra. *Thorax* longitudine paulo latior, antice transversus lateribus rotundatis submarginatis; subtus cupreus pube griseo-flavescente, supra viridi-æneus puncto utrinque in angulo postico albidus, glaber, parum convexus, subtilissime variolosus, fulculo levissimo longitudinali. *Scutellum* viridi-æneum breve, postice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora & latitudine parum longiora, subdepressa, rugosa, abdomine breviora, viridi-ænea, nitida, punctis plurimis discoidalibus albidis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* cupreum pube griseo-flavescente. *Abdomen* cupreum maculis marginalibus & analibus albidis. *Pedes* viridi-ænei. Præcedente paulo minor.

IV. TRICH. *Fasciatus niger, villis griseo-flavescentibus hirtus, elytris nigris: fasciis duabus luteis coadunatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 119. 4. *Trich. fasciatus.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 556. 70. Fn. Sv. 395.
Scar. fasciatus.

DE GEER *Ins.* 4. p. 299. 27. *Scar. fasciatus.*

HERBST. *Col.* 3. p. 179. 128. t. 27. f. 10. *Melol. fasciata.*

Ha-

Habitat in floribus frequens.

Caput nigrum, villis densis longioribus griseo-flavescentibus, clypeo emarginato subreflexo; frons depressa, integra. *Thorax* latitudine vix longitudinis, antice transversus lateribus rotundatis, parum convexus, niger, villis densis griseo-flavescentibus. *Scutellum* nigrum, villis griseo-flavescentibus, postice rotundatum. *Elytra* subquadrata, thorace haud dimidio latiora, subdepressa, abdomine breviora, fere glabra, nigra, fasciis duabus in medio arcuatis, flavis, prope futuram connexis. *Ala* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, villis densis griseo-subflavescentibus, macula utrinque supra anum albida lunata. *Trich.* Octopunctato duplo minor.

CETONIA.

Maxilla apice setosa.

Labium coriaceum, emarginatum, palpos tegens.

Antennæ lamellatæ.

- I. CET. Marmorata *olivaceo-ænea*, clypeo truncato sulcato, thorace elytrisq. atomis numerosis albis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 127. 10. *Cet. marmorata.*

HERRST. *Col.* 3. 216. 12. t. 29. f. 3. *Cet. æruginea.*

Habitat in floribus passim.

Caput olivaceo-æneum, clypeo subquadrato antice reflexo, truncato integro, undique subtilissime punctulato, lineola lævisima longitudinali postice abbreviata impressa. *Thorax* antice transversus angustatus, postice sinuatus valde dilatatus ut longitudine sit latior, olivaceo-cupreus, subtus pilis flavescentibus, supra glaber, nitidus, convexus, medio lævis, ad latera profunde punctulatus, atomis albis temere sparsis. *Scutellum* magnum oblongotriangulare, læve, olivaceo-cupreum. *Elytra* thorace vix latiora, sed plus quam dimidio longiora, ad humeros dilatata, abdomine breviora, subtilissime variolosa, fossula laeta sed parum profunda manifesto a medio ad apicem prope futuram subdepresca; olivaceo-ænea, atomis lineolisque albis subimpresis inordinatim sparsis. *Alæ* amplæ fuscò-hyalinæ. *Pectus* olivaceo-æneum, pilis densis flavescentibus. *Abdomen* pilis flavescentibus paucioribus, olivaceo-æneum, nitidum, maculis oblongis albis, segmento anali elytra excedente, supra albo-irrorato. *Pedes* olivaceo-ænei, tarsis omnibus, ut in congeneribus 5-articulatis. Maxima nostratium, seu Scar. Stercorario major.

II. CET. *Aurata supra viridi-aurea nitidissima, clypeo emarginato, elytris pilosis: lineolis transversis albis, fossula antice indeterminata.*

FABR. *Ent. Syst. f. p. 2. p. 127. 8. Cet. aurata.*

LINN.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 557. 78. *Fn. Sv.* 400.
Scar. auratus.

DE GEER *Ins.* 4. p. 279. 25. *Scar. Smaragdus.*

HERBST. *Col.* 3. 212. II. t. 29. 2. *Cet. aurata.*

Habitat in floribus frequens.

Caput viridi-aureum nitidum, clypeo punctulato, antice emarginato subreflexo, fronte lineola postica parum elevata. *Thorax* statura præcedentis, sed dorso etiam oculis nudis punctato, parcius tamen quam ad latera; subtus cupreus pilis griseo-flavescentibus, supra viridi-aureus nitidissimus. *Scutellum* oblongo-triangulare læve, viridi-aureum, nitidissimum. *Elytra* (humeris dilatatis exceptis) thorace vix latiora, sed latitudine plus quam dimidio longiora, subdepressa, subtilissime variolosa, pilis longis rarioribus cinereis facile deciduis obsita, fossula lata postica parum profunda ut in præcedente, sed in medio obsoleta evadit, nec ut in illa & sequente determinata; viridi-aurea nitidissima, punctis & lineolis transversis paucioribus subimpresis, albis. *Alæ* amplæ fusco-rufescenti hyalinæ. *Pectus, Abdomen & Pedes* cuprea, nitida, pectore femoribusque, præsertim anticis valde hirsutis. Præcedente dimidio minor.

OBS. A *Cet. Marmorata* differt clypeo emarginato, lineola frontali elevata, elytris pilosis, structura fossulæ elytrorum. magnitudine & colore; a sequente, præsertim colore nitidior, lineola elevata frontali, elytris pilosis & forma fossulæ elytrorum.

III. CET. Metallica *supra obscure viridi-a-*
nea

nea albo-irrorata clypeo subemarginato, fronte plana, fossula elytrorum antice determinata.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 128. 12. *Cet. metallica.*

Habitat in floribus frequens.

Caput obscure viridi-æneum, punctulatum, clypeo margine incrassato, antice subemarginato; frons plana. *Thorax* statura præcedentium, subtus cupreus, supra convexus, præsertim ad latera punctulatus, obscure viridi-æneus, punctis & atomis paucioribus albidis subimpresis, sæpe vero obsoletis vel omnino oblitteratis, impressione modo manente. *Scutellum* oblongo-triangulare, læve, obscure viridi-æneum. *Elytra* (humeris dilatatis exceptis) thorace vix latiora, at latitudine plus quam dimidio longiora, subdepressa, variolosa, fossula lata parum impressa determinata a medio ad apicem; obscure viridi-ænea, atomis lineolisque transversis plurimis subimpresis, sæpe vero obsoletis vel detritis, albis. *Pectus* cupreum, pilis densis griseo-flavescentibus facile deciduis. *Abdomen* cupreum, maculis oblongis albidis plerumque quadruplici ordine, sæpe vero obsoletis vel omnino detritis. *Pedes* cuprei. Præcedentis magnitudo vel paulo major.

Var. β.

Supra cuprea albo-irrorata.

HERBST. *Col.* 3. 218. 13. t. 29. 4. *Cet. floricola.*

Habitat cum var. α., cui magnitudine, habitu & statura simillima.

OBS.

OBS. Puncta & lineola alba thoracis, elytrorum & abdominis facillime deteruntur unde sæpius immaculata.

IV. CET. *Stictica nigra*, thorace, elytris substriatis abdomineque albo-guttatis, clypeo elongato emarginato, lineola frontali elevata.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 149. 83. *Cet. stictica*.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 552. 54. Scar. *sticticus*.

DE GEER Ins. 4. 301. 29. t. 10. f. 22. Scar. albo-punctatus.

HERBST. Col. 3. p. 238. 26. t. 30. f. 5. *Cet. stictica*.

Habitat in floribus compositis in Suecia australi rarissime, in Germania frequens.

Caput nigrum, vel obscure nigro-subæneum, clypeo elongato emarginato, punctulato, margine incrassato, fronte lineola longitudinali elevata. *Thorax* postice (non antice) latitudine longitudinis, niger, vel obscure subæneo-niger, pilis subtus densioribus grisescentibus, supra convexus, maculis trium parium subimpresis albis in medio dorsi, aliisque minutis ad latera. *Scutellum* oblongo-triangulare nigrum. *Elytra* (humeris dilatatis exceptis) thorace haud latiora, at latitudine dimidio longiora, abdomine breviora, subdepressa punctis rarioribus in series disgestis, striisque plurimis geminatis obsoletis parum impresis; nigra, punctis maculisque plurimis rotundis subimpresis undique sparsis. *Pectus* nigrum pilis longioribus, densis, griseo-flavescentibus. *Abdomen* nigrum, pilis brevibus griseo-flavescenti-

tibus, puncto utrinque albo in singuli segmenti margine & sæpe quatuor serie longitudinali in medio. *Pedes* nigri, femoribus valde pilosis. *Cet. Aurata* sæpius triplo minor.

MELOLONTHA.

Maxilla brevis, cornea, apice multidentata: dentibus simplicibus acutis.

Antennæ lamellatæ.

I. MEL. Fullo fusco-brunnea, albo-maculata, antennis heptaphyllis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 154. 1. *Mel. Fullo.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 553. 57. *Fn. Sv.* 394. *Scar. Fullo.*

DE GEER. *Ins.* 4. 272. 19. t. 10. f. 14. *Scar. Fullo.*

HERBST. *Col.* 3. 36. 1. t. 22. f. 1. 2. *Mel. Fullo.*

Habitat in arenosis Scaniae rarius.

Caput fusco-brunneum, albo-squamosum, clypeo truncato, margine antico reflexo; *antennæ* brunneæ, maris lamellis septem magnis arcuatis thorace longioribus, fœminæ parvis ovatis. *Thorax* longitudine dimidio, latior, fusco-brunneus submarginatus, subtus pilis densis flavescentibus, supra convexus, lineola dorsali integra, & utrinque laterali interrupta
e squa-

e squamulis densis albis; præter quas squamulæ etiam rariores albidæ per totam superficiem thoracis temere sparsæ. *Scutellum* postice rotundatum; fusco-brunneum, dense albosquamosum, lineola sæpius longitudinali in medio glabra. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine plus quam dimidio longiora, marginata, convexa, abdomine breviora, fusco-brunnea, maculis punctisque plurimis temere sparsis e squamulis densis albis. *Alæ* amplæ, hyalino-rufescentes. *Pectus* piceum, pilis densis, longis, griseo-flavescentibus. *Abdomen* piceum, pilis densis brevibus griseis. *Pedes* fusco-brunnei, femoribus squamulis & pilis grisescentibus, tarsis omnibus, ut in congeneribus, 5-articulatis. Magnitudo fere Scar. Nasicornis.

OBS. Color hujus insecti interdum in fusco-testaceum vergit.

II. MEL. Vulgaris fusca, pubescens, thorace villoso, elytris pedibusque testaceis, incisuris abdominis lineolaque laterali albis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 155. 3. Mel. vulgaris.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 554. 60. Fn. Sv. 392. Scar. Melolontha.

DE GEER Ins. 4. p. 273. 20. t. 10. f. 24. Scar. Melolontha.

HERBST. Col. 3. 46. 5. t. 22. f. 6. 7. Mel. vulgaris.

Habitat in arboribus frequens, majore & junio vespere volitans.

Caput jam fuscum, jam obscure testaceum
pi-

pilis densis griseo-flavescentibus, profunde punctulatum, clypeo integro reflexo; *antennæ* brunneæ, maris lamellis septem longis, fœminæ brevibus ovatis. *Thorax* longitudine plus quam dimidio latior, submarginatus, convexus, jam fuscus, jam obscure testaceus, pilis longis densis griseo-subflavescentibus, ad latera densioribus. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine plus quam dimidio longiora, convexa, abdomine breviora, lineolis quatuor longitudinalibus subelevatis; testacea, pilis brevissimis albidis. *Alæ* amplæ, hyalinorufescentes. *Pectus* fuscum, pilis densis griseo-flavescentibus. *Abdomen* acuminatum, fuscum, pilis brevibus densis cinereis, marginibus segmentorum lineolaque utrinque laterali dense albo-pilosis. *Pedes* obscure testacei, femoribus pilosis. Præcedente plus duplo minor.

III. MEL. Solstitialis griseo-testacea villosa, fronte, pectore abdomineque nigris, clava antennarum triphylla.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 157. II. Mel. solstitialis.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 554. 61. Fn. Sv. 393. Scar. solstitialis.

DE GEER Ins. 4. p. 276. 21. t. 10. f. 14. Scar. solstitialis.

HERBST. Col. 3. p. 58. 8. t. 22. f. 9. Mel. solstitialis.

Habitat in arboribus frequens mense Junii, vespere volitans.

Caput testaceum, fronte nigra, clypeo rotundato integro; *antennæ* brunneæ clava tri-

la-

lamellata. *Thorax* fusco-testaceus valde pilosus, longitudine dimidio latior. *Scutellum* testaceum, pilosum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine plus quam dimidio longiora, griseo-testacea, futura tenuissime fuscescente, convexa, pilosa, abdomine breviora, lineolis quatuor subelevatis longitudinalibus, sæpe pallidioribus, exteriori obsoletiore. *Alæ* amplæ, hyalino-rufescentes. *Pectus* nigro-piceum, pilis longis densis griseis. *Abdomen* nigricans, pilis brevioribus griseis, ano testaceo, *Pedes* brunneo-testacei. Mel. Vulgari duplo fere minor.

IV. MEL. *Brunnea rufo-testacea glabra, thorace puncto laterali obscuro, elytris striatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 165. 42. Mel. *brunnea*.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 556. 72. *Fn. Sv.* 396. *Scar. brunneus*.

DE GEER *Ins.* 4. p. 277. 23. t. 10. f. 17. *Scar. fulvus*.

HERBST. *Col.* 3. p. 87. 39. t. 24. 3. Mel. *brunnea*.

Habitat in hortis & pratis passim.

Caput rufo-testaceum, postice subfuscescens; clava antennarum elongata triphylla, clypeo punctulato, margine reflexo, antice rotundato, emarginato. *Thorax* longitudine duplo latior, antice posticeque subtransversus; convexus, submarginatus, punctulatus, rufo-testaceus, puncto utrinque laterali fuscescente. *Scutellum* rufo-testaceum, subtriangulare, punctulatum. *Elytra* thorace vix latiora at lati-

tudine duplo fere longiora, rufo-testacea, immaculata, convexa, subtilissime striata: striis & interstitiis striarum æqualiter punctis minutissimis excavatis adspersis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* rufo-testacea. *Pedes* rufo-testacei, elongati, femoribus compressis. Mel. Solstitiali quadruplo minor.

V. MEL. *Julii* obscure virescens, convexa, glabra, elytris substriatis testaceis.

FABR *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 167. 51. Mel. *Julii*.

HERBST. *Col.* 3. p. 128. 78. t. 25. f. 9. Mel. *dubia*.

Habitat in pratis & arboribus rarius.

Caput obscure viride, clypeo brevi reflexo integro; *antennæ* rufescentes, clava nigra, triphylla. *Thorax* longitudine dimidio latior, convexus, punctulatus, obscure viridis, margine summo laterali flavescente. *Scutellum* obscure viridi-æneum, breve, punctulatum, postice rotundatum. *Elytra* thorace haud latiora & latitudine non dimidio longiora, abdomine breviora, convexa, substriata, testacea vel obsolete virescenti-testacea, futura interdum viridi. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* obscure viridia. Mel. Solstitiali vix duplo minor.

Var. β.

Elytris nigro-cærulescentibus.

DE GEER *Ins.* 4. p. 277. 22. t. 10. f. 16. *Scar. æneus*.

NÆZÉN *At.* Holm. 1794. 265. 1. Mel. *Frischii* var.

Ha-

Habitat in arboribus in Botnia Occidentali & Finlandia. Dom. NÆZÉN.

Magnitudo, habitus & statura omnino varietatis præcedentis, sed differt colore elytrorum, & margine laterali thoracis disco concolore.

OBS. Mel. Frischii huic valde affinis, sed differre videtur corpore latiore, minus convexo, colore nitidior, & marginibus thoracis late pallidis.

VI. MEL. *Horticola subdepressa, hirta, obscure viridis, elytris testaceis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 171. 68. Mel. *Horticola.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 554. 59. Fn. Sv. 391. *Scar. horticola.*

DE GEER *Ins.* 4. 278. 24. t. 10. f. 18. *Scar. viridicollis.*

HERBST. *Col.* 4. p. III. 64. t. 25. f. 1. Mel. *Horticola.*

Habitat in hortis & pratis in Suecia australi frequentissima, alibi rarior.

Caput obscure viride, nitidum, pilosum, clypeo brevi, integro, reflexo; antennæ rufescentes, clava nigra, triphylla. Thorax longitudine haud dimidio latior, obscure viridis, nitidus, pilosus, punctulatus, parum convexus. Scutellum nigro-virescens, breve, postice rotundatum. Elytra thorace paulo latiora & latitudine dimidio longiora, testacea, pilosa, subdepressa, striata, abdomine breviora. Alæ amplæ, fusco-hyalinæ. Pedus, Abdomen & Pedes virescenti-nigra, pilosa, tarsis nigris. Magnitudo Mel. Brunneæ.

Obs. Datur interdum thorace subcœrulescente; variat etiam sæpe elytris fusco-brunneis, vel nigricantibus.

VII. MEL. Squamosa nigra subdepressa: squamulis viridibus, subius densioribus viridi-argenteis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 174. 78. Mel. squamosa. Ibid. p. 175. 81. Mel. Graminicola?

LINN. Syst. Nat. 2. p. 555. 64. Fn. Sv. 399. Scar. farinosus.

DE GEER Ins. 4. p. 302. 30. t. 10. f. 23. Scar. farinosus.

HERBST. Col. 3. 117. 71. t. 25. f. 3. Mel. farinosa. Ibid. p. 122. 74. t. 25. f. 6. Mel. argentea?

In Svecia rarius habitare fertur, mihi vero nunquam obvia.

Caput nigrum squamulis viridi-grisescens, clypeo brevi subemarginato, reflexo; antennæ basi rufescentes, clava triphylla nigra. Thorax longitudine vix dimidio latior, parum convexus, niger, squamulis supra viridibus, subius densioribus viridi-argenteis. Elytra thorace paulo latiora, at latitudine non dimidio longiora, abdomine breviora, subdepressa, nigra squamulis viridibus adspersa. Alæ albedo-hyalinæ nervis obscurioribus. Pedus, Abdomen & Pedes nigra, dense viridi-argenteo squamosa; pedes postici valde elongati. Præcedente minor.

Obs. Squamulæ virides præsertim in elytris & pedibus facile avelluntur.

BUPRESTIS.

Palpi quatuor filiformes: articulo ultimo obtuso, truncato.

Maxilla obtusa, unidentata.

Labium cylindricum, acuminatum.

Antennæ filiformes serratæ.

Familia prima: elytris dentatis.

I. BUPR. Flavo-maculata elytris obscure nigro-æneis apice truncatis tridentatis: maculis quatuor flavis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 193. 33. Bupr. flavo-maculata.

DE GEER Ins. 4. p. 129. 2. Bupr. flavo-maculata.

Habitat in Scania & Blekingia.

Caput obscure nigro-æneum punctatum, villis quibusdam rarioribus griseis, macula suboculari flava, & interdum alia subquadrata frontali puncta vel maculas quasdam minores includente; mandibulæ & clypeus sæpius flavo; oculi brunnei; *antennæ* nigre, serratæ, capitis thoracisque fere longitudine. *Thorax* longitudine antice vix dimidio, postice non duplo latior, profunde punctatus, obscure nigro-æneus, supra convexus, margine laterali toto, & antico (medio excepto) flavis; subtus pube rariore brevissima cinerascens: spina valida canaliculata sterno incumbente, maculaque interdum utrinque flava. *Scutellum* minutum subrotundum, obscure nigro-æneum.

Elytra thorace vix latiora at triplo longiora, postice angustata, apice truncata, tridentata, dente intermedio brevissimo, interdum bifido; parum convexa, punctato-striata: interstitiis striarum profunde temere punctatis; obscure nigro-ænea: maculis quatuor, postica sæpius didyma, flavis, in lineam longitudinalem positis. *Ala* elytris vix longiores, fuscae, nervis obscurioribus. *Pectus* obscure nigro-æneum, profunde punctatum, punctis utrinque sæpius quatuor flavis; sterno canaliculato, postice pro receptione dentis abdominis recluso. *Abdomen* confertissime profunde punctatum, spina antica valida sterno incumbente, nigro-æneum, lineolis e punctis, sæpius in singulo segmento quatuor, fulvis, primo vero immaculato & ultimo tantum bimaculato. *Pedes* nigro-ænei, femoribus anticis parum clavatis, tarsis omnibus, ut in congeneribus, 5-articulatis. Magnitudo: long. sæpius $5\frac{1}{2}$ lin. lat. $2\frac{1}{4}$ lin.

Obs. Numerus macularum fulvarum variat, nec in eodem individuo elytra semper pariter maculata.

Var. β.

Obscure nigro-ænea, fronte antice flava nigro-maculata, elytris macula oblonga a basi ad medium extrorsum bihamata punctoque versus apicem sæpius didymo, flavis; abdomine linea utrinque unica e punctis fulvis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 193. 32. *Bupr. maculata*, sed maculam longitudinalem flavam medio interruptam fuisse suspicor in individuo a Dom. FABRICIO descripto.

Ha-

Habitat in Finlandia varius.

OBS. Statura & habitu omnino varietati α . simillima.

II. BUPR. Octoguttata elytris cœruleis, apice bidentatis: maculis decem flavis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 203. 72. Bupr. octoguttata.

LINN. Syst. Nat. 2. p. 659. 2. Fn. Sv. 753. Bupr. octoguttata.

DE GEER Ins. 4. p. 132. 5. Bupr. albo-punctata.

SCHÆFF. Icon. t. 204. f. 4.

Habitat in pinetis in Uplandia rarior.

Caput subtilissime punctatum, cœruleum, ore maculaque suboculari flavis; antennæ nigræ, capitis thoracisque fere longitudine, oculi nigro-brunnei. Thorax longitudine antice vix dimidiò, postice haud duplo latior, subtilissime punctatus, cœruleus, nitidus, subtus spina valida maculaque utrinque flava, supra convexus, margine laterali lineolaque interdum tenuissima marginali antica, medio interrupta, flavis. Scutellum cœruleum, minutum, rotundatum. Elytra thorace vix latiora at triplo longiora, postice angustata, apice truncata bidentata; punctato-striata, interstitiis striarum oculo acute armato subtilissime punctatis; cœruleo-nitida: maculis vel punctis sæpius quatuor discoidalibus in lineam longitudinalem positis, maculaque marginali subbasos, flavis. Alæ elytris haud longiores, fuscæ. Pectus subtilissime punctatum, cœruleum, nitidum, maculis sæpius duabus anticis lineolaque

postica medio interrupta, flavis; sternum pro receptione spinarum thoracis abdominisque emarginatum. *Abdomen* subtilissime punctatum, spina antica valida sterni incumbente; cœruleum nitidum: lineis a punctis, quatuor in singulo segmento flavis, ultimo modo semper & baseos interdum immaculatis. *Pedes* cœrulei, nitidi. Long. sæpius 4. lin. lat. 1 $\frac{3}{4}$.

OBS. Valde affinis præcedenti, sed differre videtur loco natali, colore, magnitudine minori & elytris minus profunde punctatis, apice bidentatis. Elytra interdum cœruleo-purpurascencia evadunt, & numerus punctorum flavorum sæpe variat.

III. BUPR. *Rustica subtus cuprea, supra æneo-cærulescens, elytris striatis, apice truncatis bidentatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 205. 81. *Bupr. rustica.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 660. 8. *Fn. Sv.* 756. *Bupr. rustica.*

DE GEER *Ins.* 4. p. 130. 4. *Bupr. violacea.*

SCHÆFF. *Icon. t.* 2. f. 1.

Habitat passim per totam Sueciam.

Caput confertissime profunde punctatum, æneum, fronte cærulescente; os flavescens; *antennæ* æneæ, capitis thoracisque longitudine; oculi obscure brunnei. *Thorax* longitudine antice dimidio, postice fere duplo latior, confertissime profunde punctatus, subtus cupreus, spina valida sterni incumbente; supra æneo-cærulescens nitidus, macula interdum marginali baseos flava. *Scutellum* subrotundum,

dum, cœrulescens. *Elytra* thorace vix latiora-at plus triplo longiora, postice angustata, apice truncata, bidentata; æneo-cœrulescentia, nitida, profunde striata, interstitiis striarum punctatis. *Alæ* fuscæ, longitudine corporis. *Pectus* cupreum, punctulatum, sterni antice posticeque pro receptione spinarum thoracis abdominisque excavato. *Abdomen* cupreum, punctatum, spina antica valida sterni incumbente: in altero sexu ultimum segmentum flavo-bimaculatum. *Pedes* cuprei; femora antica subclavata; tarsi æneo-cœrulescentes. Bupr. Flavomaculata sæpius paulo est major.

Obs. Supra jam magis cœrulescens, jam magis viridi-ænea evadit.

IV. BUPR. *Berolinensis cuprea, thorace sulcato, elytris nigro-rugosis, postice attenuatis, apice truncato bidentato.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 188. 12. Bupr. *berolinensis*.

SCHÆFF. *Icon.* t. 55. f. 7.

Habitat in Suecia australi varius.

Caput æneum, profunde punctatum; *antennæ* thoracis vix longitudine, oculi brunnei. *Thorax* antice latitudine longitudinis, paulo ante medium duplo fere latior, postice iterum parum angustatus; subtus cupreus nitidus, scabriusculus, fulculo in medio lato, mucrone parvo sterni incumbente; supra magis obscure cupreus, confertissime profunde punctatus, lineolis quibusdam longitudinalibus nigricanti-

bus subelevatis, sulculos quinque formantibus, intermedio profundo, distincto, lateralibus obsoletis. *Scutellum* minutissimum, subrotundum. *Elytra* antice longitudine fere triplo angustiora, in medio paulo dilatata, postice valde attenuata, apice truncata, bidentata; obscure cuprea, indistincte striata: rugis & punctis plurimis nitidioribus viridi-æneis subexcavatis, lineolisque quibusdam crebre interruptis longitudinalibus, nigricantibus, elevatis. *Alæ* fuscæ. *Pectus* cupreum, nitidum, rugis & punctis excavatis; sterno profunde canaliculato, antice posticeque emarginato. *Abdomen* cupreum, nitidum, rugis & punctis excavatis; spina canaliculata sterno incumbente. *Pedes* cuprei, punctati. Bupr. Flavomaculatam magnitudine æquat, sed postice magis angustata.

Var. β.

Subtus cuprea nitida, supra fusco-subænea, thorace elytrisque lineolis nigris elevatis.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 662 19. *Fn. Sv.* 758.
Bupr. ænea.

DE GEER *Ins.* 4. p. 128. 12. *Bupr. mariana.*

Habitat cum præcedente, cui habitu & statura simillima.

V. BUPR. *Subrugosa subtus cuprea, supra obscure nigro-ænea, thorace varioloso, elytris striato-rugosis, postice attenuatis bidentatis. Habitat in Finlandia rarius. Dom. PFEIFF.*
Caput obscure æneum, variolosum, ore viridi-æneo; *antennæ* longitudine thoracis, Tho-
rax

rax antice posticeque longitudine dimidio latior, paulo vero ante medium parum dilatatus, subtus cupreus, nitidus, supra obscure-æneus, profunde punctatus, punctis sæpe confluentibus, unde valde variolosus evadit. *Scutellum* punctiforme, nigrum. *Elytra* thorace vix latiora at plus triplo longiora, obscure ænea, longitudinaliter striata, & transversum rugis plurimis cicatricantibus instructa, postice angustata, valde attenuata, apice truncato bidentato. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* cuprea, nitida. Magnitudo præcedentis.

Obs. Differt a Bupr. Berolinensi, cui affinis, thorace non sulcato, & elytris lineolis nullis longitudinalibus interruptis elevatis. A. Cel. Dom. Rossi ex Italia mihi sub nomine Bupr. *Luridæ* misa, sed vix FABRICII.

VI. BUPR. Variolosa *thorace carinato, elytris striatis nigris: variolis æneis confluentibus. Habitat in Betulis in Uplandia varius.*

Caput obscure æneum rugis confertissimis elevatis obscurioribus, clypeo violaceo nitido, fronte impressa; *antennæ* nigricantes, thoracis longitudine; *oculi* brunnei. *Thorax* in medio longitudine duplo latior, antice posticeque angustatus, subtus cupreus nitidus, profunde punctatus, spina latiore sterno incumbente; supra obscure æneus, confertissime profunde punctatus, lateribus subdepressis, dorso carinula longitudinali nigra nitida. *Scutellum* minutissimum, nigrum. *Elytra* parum convexa, antice latitudine dimidiæ longitudinis, in medio paulo magis dilatata, postice val-

valde angustata, margine vix serrato, apice truncata, subbidentata; striata, nigra: variolis plurimis majoribus, rugosis, confluentibus æneis nitidis, parum impressis. *Alæ* fuscæ. *Pectus* cupreum, punctatum, sterno nitidiore purpurascente, postice anticeque pro receptione spinarum thoracis abdominisque excavato. *Abdomen* cupreo-subpurpurascens, punctatum, maculis quibusdam ad latera irregularibus nigris elevatis. *Pedes* obscure ænei; tarsi nigricantes. *Bupr.* Flavomaculata paulo brevior sed latior.

Familia secunda: elytris serratis.

VII. BUPR. Mariana elytris nigris: sulco suturali abbreviato, laterali integro, sublaterali interrupto; maculis duabus obscure æneis impressis.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 195. 41. *Bupr. mariana.*

LINN. Syst. Nat. 2. p. 660. 6. Fn. Sv. 754. *Bupr. mariana.*

SCHÆFF. Icon. t. 128. f. 3.

Habitat in Svecia australi.

Caput subtus cupreum, nitidum, punctatum, polline cinerascente parciore, supra obscure æneum, polline cinerascente, punctatum, rugis quibusdam longitudinalibus nigris elevatis; frons profunde sulcata; *antennæ* thorace longiores, nigræ; oculi dilute brunnei. *Thorax* longitudine antice parum, postice plus quam dimidio latior, subtus æneo-nitidus, rugosus, poli-

polline parciore cinerascete, spina sterno incumbente bifurcata; supra obscure æneus, polline parciore cinerascete, punctatus, rugis sæpius quinque latis irregularibus, longitudinaliter elevatis nigris, nitidis. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* latitudine duplo longiora, nigra, nitida, convexa, punctulata, sulco longitudinali ad futuram antice abbreviato, sulco integro laterali, sublaterali antice abbreviato medio interrupto, maculisque duabus magnis irregularibus discoidalibus excavatis obscure æneis, polline rariore cinerascete; margo posticus subtilissime ferratus. *Alæ* elytrorum longitudine fusco-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus* cupreum, nitidum, punctatum, polline rariore cinerascete, sterno in medio canaliculato, antice posticeque emarginato. *Abdomen* cupreum nitidum, subrugosum, polline rariore cinerascete, antice spina valida canaliculata sterno incumbente. *Pedes* ænei polline cinerascete. Maxima inter nostrates vel Bupr. Flavomaculata plus duplo major.

VIII. BUPR. *Chryso stigma thorace rugoso, elytris rugosis quinesulcatis: punctis duobus aureis impressis; femoribus anticis dentatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 199. 57. Bupr. *Chryso stigma.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 660. 7. Fn. Sv. 755. Bupr. *Chryso stigma.*

DE GEER *Ins.* 4. p. 129. 3.

SCHÆFF. *Elem.* 1. 31. f. 1, 2.

Ha-

Habitat apud nos minus frequens.

Caput viridi-aureum vel purpurascens nitidum, punctulatum, fronte integra, postice cuprea; *antennæ* virescentes, thorace longiores; oculi brunnei. *Thorax* longitudine dimidio latior, antice posticeque latitudine subæquali; subtus punctatus, viridis vel purpurascens, nitidus, spina postica sterni incumbente; supra obscure nigro-æneus, rugis minutissimis transversis subelevatis nigris. *Scutellum* minutissimum, subtriangulare. *Elytra* antice longitudine dimidiæ longitudinis, postice angustata ferrata; obscure fusco-ænea, rugosa, sutura lineisque quatuor postice coeuntibus elevatis nigris, sulcos quinque longitudinales formantibus; in medio puncta utrinque bina majora discoidalia, aureo-nitida, excavata. *Ala* elytrorum longitudine, fusca. *Pectus* punctatum, viridi-aureum, nitidissimum, lateribus purpurascentibus, sterni canaliculato, antice posticeque emarginato. *Abdomen* punctatum, supra violaceum, subtus viridi-aureum nitidissimum lateribus purpurascentibus, spina antica valida sterni incumbente. *Pedes* cœrulei, nitidi, femoribus aureo-viridibus vel purpurascentibus nitidis, anticis clavatis, dente valido. Bupr. Rustica haud dimidio minor.

- IX. BUPR. Congener obscure ænea, subtilissime punctulata, elytris lineis quatuor subelevatis, punctisque duobus aureis impressis.

Habitat in Finlandia.

Caput subtilissime punctatum viridi-aureum, nitidum, fronte postice obscure ænea; *anten-*

na longitudine thoracis; oculi brunnei. *Thorax* longitudine fere duplo latior, subtus viridis nitidus, punctulatus lateribus purpurascens, spina ordinaria sterno incumbente; supra obscure fusco-æneus, subtilissime punctatus, parum convexus. *Scutellum* subtriangulare, fusco-æneum. *Elytra* latitudine duplo longiora, obscure fusco-ænea, subtilissime confertissime punctata: punctis duobus majoribus discoidalibus aureis medio impressis; futura lineisque quatuor obsoletis longitudinaliter subelevatis, margine exteriori ferrato. *Alæ* fuscae. *Pectus* punctulatum viridi-aureum, nitidissimum, lateribus purpurascens, sterno canaliculato, antice posticeque emarginato. *Abdomen* punctulatum, spina antica valida; supra violaceum nitidum, subtus viridi-aureum lateribus purpurascens. *Pedes* ænei, femoribus anticis clavatis dentatis; tarsi cærulescentes. Magnitudo præcedentis.

Obs. Bupr. Chrysostigmati affinis, sed differt thorace latiore læviore, elytrisque subtilissime punctatis, minime rugosis.

X. BUPR. *Clypeata planiuscula, subtilissime punctulata, cyanea, clypeo flavescente.*

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 215. 118. Bupr. cyanea?

Habitat in Svecia australi.

Caput cyaneum, subtilissime punctatum, clypeo flavescente, oculi brunnei; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, obscure æneæ. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, cyaneus, subtilissime punctatus, subdepressus, sub-

subtus spina sterno incumbente. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* latitudine vix duplo longiora, cyanea subdepressa, subtilissime confertissime temere punctulata, postice angustata apicibus rotundatis; margo posticus subtilissime ferratus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* cyaneo-cærulescens, nitidum, punctatum, sterno canaliculato, antice posticeque emarginato. *Abdomen* cyaneo-cærulescens, nitidum, punctatum, spina antica sterno incumbente. *Pedes* cyaneo-cærulescentes, nitidi, tarsis obscurioribus. Bupr. Flavomaculata quadruplo fere minor.

XI. BUPR. Biguttata fronte impressa, elytris linearibus viridi-cyaneis: punctis duobus albis; abdomine cyaneo, albo-punctato.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 213. 115. Bupr. biguttata.

ROSSI *Fn. Ebr.* 1. p. 191. 473. Bupr. biguttata.

SCHÆFF. *Icon. t.* 279. 6.

Habitat in Svecia australi.

Caput æneum, subtilissime rugosum, fronte fulcata, valde impressa; *antennæ* æneo-nigricantes, thorace longiores; oculi brunnei. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, subtus cærulescens spina valida, supra æneo-virescens, marginatus, subtilissime rugosus, lineâ dorsali impressa. *Scutellum* minutum, triangulare, viridi-æneum. *Elytra* linearia, latitudine quadruplo longiora, postice attenuata margine subtilissime ferrato; undique subtilissime confertissime temere punctulata, viridi-cyanea, pun-

puncto profundo majore baseos pilis quibusdam sæpius detritis albidis, alioque pone medium ad futuram, pilis brevissimis niveis tenacioribus. *Pectus* cyaneum vel viridi-cyaneum, nitidum, sterno canaliculato, antice possiceque emarginato. *Abdomen* cyaneum, nitidissimum, punctis utrinque tribus lateralibus, & quibusdam aliis sub elytris occultatis, a pilis brevissimis niveis; spina ordinaria brevi. *Pedes* cyanei vel viridi-cyanei, tarsis obscurioribus. Magnitudo variat: majores longitudine Bupr. Octoguttatæ, sed duplo angustiores; minores dimidio fere breviores & angustiores sunt.

XII. BUPR. *Viridis obscure viridi-anea, fronte thoraceque integris, elytris linearibus.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 213. 114. *Bupr. viridis.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 663. 25. *Fn. Sv.* 762. *Bupr. viridis.*

DE GEER. *Ins.* 4. p. 133. 6.

Habitat in foliis Coryli & Betulae sæpe frequens.

Caput obscure viridi-aneum, oculo armato subtilissime rugosum; frons integra; *antennæ* longitudine thoracis; oculi nigricantes. *Thorax* longitudine duplo fere latior, obscure viridi-aneus, oculo armato subtilissime rugosus; subtus spina brevi plana sterno incumbente, supra subæqualis, convexus, marginatus margine postico sinuato. *Scutellum* subtriangulare obscure viridi-aneum. *Elytra* latitudine quadruplo fere longiora, obscure viridi-anea,

subdepressa, abdomine postice angustiora; oculo armato in margine postico subtilissime ferrata, & ubique subtilissime temere punctata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* obscure viridi-æneum, sterno canaliculato, antice posticeque emarginato. *Abdomen* viridi-æneum, nitidum, elytris postice latius, spina antica sterno incumbente. *Pedes* viridi-ænei, tarsis obscurioribus. Bupr. Octoguttata sæpe duplo brevior & triplo angustior est.

Obs. Differt a præcedente fronte haud impressa, punctisque nullis pilosis; a sequente, thorace postice haud retuso.

XIII. BUPR. Linearis capite thoraceque aureo-cupreis, thoracis dorso postice retuso, elytris linearibus nigro-subvirescentibus.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 213. 116. Bupr. linearis.

Habitat in arboribus frondiferis in Uplandia minus frequens.

Caput aureo-cupreum, postice obscurius, oculo armato subtilissime rugosum; *antennæ* obscure ænæ, thoracis longitudine; *oculi* nigricantes. *Thorax* longitudine duplo fere latior, oculo armato subtilissime rugosus; subtus obscure æneo-nigricans, supra aureo-cupreus, marginatus, antice gibbus, postice valde retusus, margine sinuato. *Scutellum* subtriangulare. *Elytra* latitudine quadruplo fere longiora, subvirescenti-nigra, oculo armato postice subtilissime ferrata, undique subtilissime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* subæneo-nigrum, in medio canaliculatum, antice posticeque emarginatum.

Ab-

Abdomen subæneo-nigrum nitidum, antice spina sterni incumbente. *Pedes* nigro-subænei. Bupr. Viridi sæpius dimidio fere minor.

Familia tertia: elytris inermibus.

XIV. BUPR. *Acuminata* thorace unisulcato, elytris attenuato-acuminatis obscuris, striatis, rugosis, corpore subtus cupreo.

FABR. Ent. Syst. 1. p. 2. p. 206. 83. Bupr. *acuminata*.

Habitat in Boïnia occidentali.

Caput supra nigro-subæneum, subtus cupreum, fronte integra, valde rugosa; *antennæ* nigrae vel obscure cupreae, thoracis longitudine. *Thorax* longitudine antice posticeque fere dimidio, in medio vero duplo latior, subtus cupreus, profunde punctatus, spina lata canaliculata sterni incumbente; supra niger, valde rugosus, sulculo in medio longitudinali foveolaque profunda subrotunda utrinque excavata. *Scutellum* orbiculare nigrum. *Elytra* basi thoracis latitudine vel longitudine triplo angustiora, nigra, parum convexa, punctato-striata interstitiis striarum rugosis, postice valde attenuata apicibus rotundatis parum dehiscentibus. *Alæ* fusca. *Pectus* cupreum, profunde punctatum, sterni canaliculato, antice posticeque emarginato. *Abdomen* cupreum, profunde punctatum, spina antica lata canaliculata. *Pedes* cuprei, punctati, tarsis nigricantibus. Magnitudo Bupr. Flavomaculatae, sed postice magis angustata.

Obs. Color niger thoracis elytrorumque interdum parum in subzaneum transit. Differt a Bupr. Berolinensi, cui affinis videtur, thorace unisulcato, elytrisque inermibus postice adhuc magis attenuatis.

XV. BUPR. *Tenebrionis nigra opaca, thorace dilatato scabro, elytris subtilissime punctato-striatis, apice truncatis.*

FARR. Ent. Syst. I. p. 2. p. 207. 90. Bupr. *Tenebrionis.*

LINN. Syst. Nat. 2. p. 661. II. Fn. Sv. 761. Bupr. *Tenebrionis.*

In Suecia rarissime habitare fertur, sed mihi nunquam obvia. In Europa australi frequens.

Caput nigrum, opacum, rugosum; antennæ thoracis longitudine. Thorax niger, opacus, in medio valde dilatatus vel longitudine plus duplo latior, subtus punctis crebris impressis, supra scaber a punctis maculisque plurimis elevatis, distinctis, nitidis, quorum interstitia interdum polline cinerascete adpersa. Scutellum punctiforme, nigrum, opacum. Elytra antice latitudine dimidiæ longitudinis, postice angustiora, apice truncata integra; nigra, opaca, subtilissime punctato-striata, interstitiis striarum subrugosis. Alæ fusæ. Pectus nigrum, opacum, punctatum, sterno canaliculato, antice posticeque emarginato. Abdomen nigrum, opacum, punctatum, spina antica sterno incumbente. Pedes nigri, opaci, punctati. Bupr. Flavomaculata dimidio longior, at duplo latior est.

XVI.

XVI. BUPR. Splendida viridi-aurea, elytris cærulescentibus, lineis plurimis elevatis, margine omni aureo.

Habitat in Uplandia rarius.

Caput viridi-aureum, nitidum, punctatum, fronte integra; *antennæ* thoracis longitudine, nigro-æneæ. *Thorax* postice (non vero antice) longitudine dimidio latior, punctulatus, viridi-aureus, nitidus, supra convexus, linea longitudinali in medio aurea, subtus spina plana sterno incumbente. *Scutellum* punctiforme, viridi-aureum. *Elytra* thorace parum latiora & latitudine haud triplo longiora, integra, parum convexa, subtilissime confertissime punctata, postice rotundata; viridi-cærulea, nitida; futura elevata aurea lineisque tribus longitudinalibus, integris, elevatis, & duabus abbreviatis, altera ad futuram brevissima, altera fere in medio, margini exteriori aureo tamen paulo propiore. *Alæ* fuscae. *Pectus* viridi-aureum nitidissimum, punctatum, sterno canaliculato, antice posticeque emarginato. *Abdomen* viridi-aureum, nitidissimum, punctatum, basi spina sterno incumbente. *Pedes* viridi-aurei, nitidi, punctati, tarsis obscurioribus æneo-fuscescentibus. Bupr. Flavomaculata sæpius paulo minor.

Var. β.

Cupreo-purpurascens, elytris viridi-cærulescentibus, margine omni cupreo-purpurascente.

Habitat rarius eum præcedente, cui habitu

*Et statura simillima licet dimidio maior;
an femina?*

XVII. BUPR. *Morio nigra*, supra planiuscula, opaca, lævis, elytris postice acuminatis.

FABR. *Ent Syst.* 1. p. 2. p. 210. 105. *Bupr. Morio.* *Ibid.* N:o 102. *Bupr. appendiculata.*

DE GEER *Ins.* 4. p. 133. 7. *Bupr. acuminata.*

*Habitat in Botnia occidentali & Lapponia
sat frequens, alibi rarius.*

Caput nigrum opacum, oculo armato subtilissime punctatum; *antennæ* capitis thoracisque longitudine. *Thorax* antice fere latitudine longitudinis, postice vix latior; niger, opacus, subtus paulo nitidior, spina sterni incumbente, supra planiusculus, lineola lævisissima longitudinali; oculo armato ad latera subtilissime confertissime punctatus. *Scutellum* minutum, subtriangulare, nigrum. *Elytra* latitudine plus duplo longiora, subdepressa, integra, nigra, opaca, postice angustata apicibus acutis; oculo bene armato subtilissime a punctis elevatis scabra. *Alæ* elytris longiores, albo-hyalinæ; nervis fuscis. *Pectus* nigrum, subtilissime punctatum, parum nitidum, sterni antice posticeque emarginato. *Abdomen* nigrum, nitidum, subtilissime punctatum, spina baseos sterni incumbente. *Pedes* nigri, opaci, subtilissime punctati. *Bupr. Clypeata* paulo maior.

XVIII. BUPR. 4-punctata supra fusca, thorace punctis quatuor profunde impressis, elytris subtilissime punctatis.

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 211. 106. *Bupr.*
4-punctata.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 662. 22. Fn. Sv. 759.
Bupr. 4-punctata.

DE GEER *Ins.* 4. p. 134. 8. *Bupr. 4-punctata.*

Habitat in floribus frequens.

Caput fuscum, vix obscure virescens, fronte integra, oculo armato subtilissime punctatum; *antennæ* fuscae, longitudine thoracis. *Thorax* in medio longitudine duplo latior, subtus obscure fusco-virescens, spina plana sterni incumbente; supra fuscus, punctis quatuor magnis transversum positis profunde impressis; oculo armato subtilissime rugosus. *Scutellum* minutum, subtriangulare, fuscum. *Elytra* latitudine haud duplo longiora, fusca, depressiuscula, postice rotundata, integra; oculo armato subtilissime rugosa. *Alæ* fusco-hyalinae, nervis obscurioribus. Præcedente duplo, & interdum triplo minor.

XIX. BUPR. *Nitidula viridi-aurea nitida depressiuscula, subtilissime rugosa, thorace utrinque impresso.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 214. 123. *Bupr.*
nitidula.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 662. 15. Fn. Sv. 757.
Bupr. nitidula.

SCHÆFF. *Icon. Ins.* t. 50. f. 7.

In Suecia habitare fertur, mihi vero nunquam obvia; in Europa australi frequens.

Caput viridi-aureo nitidum, oculo armato

subtilissime rugosum; fronte integra; antennæ thoracis longitudine. *Thorax* longitudine duplo fere latior, viridi-aureus nitidus, subtus spina plana sterno incumbente, supra utrinque impressus; oculo armato subtilissime rugosus. *Scutellum* punctiforme, viridi-aureum. *Elytra* latitudine duplo fere longiora, viridi-aurea, nitida, depressiuscula, integra, postice rotundata; oculo armato subtilissime rugosa. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* viridi-aureum, nitidissimum, sterno antice posticeque emarginato. *Abdomen* viridi-aureum, nitidissimum, spina antica sterno incumbente. *Pedes* viridi-aurei, nitidi, tarsis obscurioribus. Magnitudo Bupr. 4-punctatæ.

Var. β.

Viridi-aurea nitida, elytris cœrulescentibus.

Var. γ.

Viridi-aurea, nitida, fronte, thorace supra, abdominis lateribus anoque rubro-aureis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 214. 124: Bupr. læta.

Var. β. & γ. habitu, magnitudine & statura varietati a simillimæ & LINNÆO cognitæ, sed mihi nunquam in patria obviæ.

XX. BUPR. Minuta obscure subæneo-nigra, fronte retusa, elytris subtriangularibus, subrugosis: fasciis undatis albidis pilosis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 212. III. Bupr. minuta.

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 663. 23. Fn. Sv. 760. Bupr. minuta.

Ha-

Habitat in foliis Coryli frequens.

Caput subæneo-nigrum, nitidum, fronte valde retusa; *antennæ* thorace breviores. *Thorax* longitudine antice duplo, postice triplo lator, obscure subæneo-niger, nitidus, subtus spina sterno incumbente, supra convexus, pilis quibusdam rarioribus grisescentibus; margo posticus subtrilobus. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* integra, antice, latitudine fere longitudinis, a basi vero ad apicem angustata, ut fere triangularia, subdepressa, obscure subæneo-nigra, nitida, fasciis quibusdam transversis undatis linearibus apicis brevissimis albido-grisescentibus; oculo armato subrugosa, punctis nullis distinctis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus* subæneo-nigrum, nitidum, punctulatum, sterno antice posticeque emarginato. *Abdomen* subæneo-nigrum, nitidum, punctulatum, spina antica sterno incumbente. *Pedes* subæneo-nigri, tarsis obscurioribus. Bupr. 4-punctata sæpius duplo minor.

OBS. *Synonyma* Linnæana forte potius ad frequentem sunt amandanda.

XXI. BUPR. *Nana obscure subaeneo-nigra nitida,
elytris subtriangularibus punctatis glabris.*

Rossi *Mant. Ins. t. 1, p. 63. 153. Bupr. minuta.*

*Habitat in pratis Uplandiæ & Suderman-
niæ mense Julii rarior: In pago Eda in
parœcia Lagga prope Upsaliam semel
plures inveni.*

Cepus obscure subaeneo-nigrum, nitidum, P 5 frons

fronte retusa; *antennæ* longitudine thoracis. *Thorax* obscure subæneo-niger nitidus, subtus punctatus, spina lata sterno incumbente, supra convexus, glaber, lævisimus, ad utrumque latus impressus, postice versus scutellum protractus, at alibi longitudine quadruplo latior. *Scutellum* punctiforme obscure subæneo-nigrum. *Elytra* antice longitudine vix angustiora, a basi vero ad apicem sensim angustata ut subtriangularia evadant; obscure subænea, nitida, depressiuscula glabra; oculo armato stria longitudinali sublaterali leviter impressa, punctisque crebris distinctis in strias fere dispositis, excavatis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* obscure subæneo-nigra, nitida.

Oss. Affinis præcedenti, cujus fere statura, sed differt magnitudine duplo minore, & elytris glabris punctatis.





